

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ, KLATKI SCHODOWEJ, STROPÓW ORAZ INSTALACJI SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU WIELORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. KOMUNY PARYSKIEJ 94A, DZ. NR 26/8, AM-11 OBREB POŁUDNIE  
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.; 50-343 Wrocław, ul. Mikołaja Reja 53-55  
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław  
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU  
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Wojciech Draczyński

DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kalkulację wykonano na podstawie :

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (dz. U. Nr 202 poz. 2072)

Dz. U. 2001 nr. 97 poz. 1050 Ustawa o Cenach z dnia 5 lipca 2011 o cenach

USTAWA z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz. U. 2004 Nr 19 poz. 177

Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa

Ustawa z dnia 17 grudnia 2013 r. Dz. U. 2014 poz. 121 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Kodeks cywilny

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 21 kwietnia 2006 r.

w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Podstawa do sporządzania kosztorysu stanowi :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów

- założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny ustalone na podstawie danych rynkowych na dzień sporządzania kosztorysu z rynku lokalnego danego województwa .

1. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze założone na własnej podstawie lub na podstawie protokołu danych wyjściowych do kosztorysowania z inwestorem :

2. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, również innych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROZEBRANIE KOMINA</b>			
1	KNR 4-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra - wykonanie konstrukcji pod stawianie rusztowań	m <sup>2</sup>		
d.1	0423-01				
	analogia	(2.0+2.0+2.5)*1.0	m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
2	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1609-03				
	elewacja	13.00*(2.0+2.5+2.0)	m <sup>2</sup>	84.500	
	frontowa				
				<b>RAZEM</b>	<b>84.500</b>
3	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 5			
d.1	r.16	(poz.:7,8,9,10,11,12)			
	z.sz.5.15				
4	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1663-04	poz.2	m <sup>2</sup>	84.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.500</b>
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20m - montaż i czas pracy z przestawieniem	kpl.		
d.1	1664-02				
	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01				
		2.5+2.0+2.0	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie V kondygnacji - podest komunikacyjny do komina	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-05				
	analogia	0.5*4.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
8	KNR 4-04	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu V kondygnacji	kg		
d.1	0815-04				
	analogia	100.0	kg	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio-nych - rozbiorka docieplenia komina	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04				
	analogia	1.8*13.0	m <sup>2</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
10	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolno stojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-01				
		1.8*0.8*13.0	m <sup>3</sup>	18.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
11	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - naprawa i uzupełnienie warstw dociepleniowych elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-05	0.15*13.0	m <sup>2</sup>	1.950	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
12	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naprawa i uzupełnienie warstw dociepleniowych elewacji	m		
d.1	2615-10	13.0	m	13.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
13	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. - odtworzenie muru ogniowego po wyburzeniu komina	m <sup>3</sup>		
d.1	0311-01				
	analogia	0.8*0.5*0.25	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
14	KNR 4-01	Uzupełnienie gzymsów - odtworzenie okapu	m <sup>3</sup>		
d.1	0315-04				
	analogia	0.8*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
15	KNR-W 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0419-04				
	analogia	2.0*1.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR-W 4-01 0502-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 analogia	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1	KNR-W 4-01 0526-02 analogia	Uzupełnienie blachą z cynku rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zadeklowanie komina	m <sup>3</sup>		
		0.8*1.8*0.25	m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
19 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		1.8*0.8+0.8*0.3	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
20 d.1	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		1.8*1.4+0.6*1.5	m <sup>2</sup>	3.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>
21 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.8+0.5*1.5+1.0*0.5	m <sup>2</sup>	3.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.410</b>
22 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.9*0.17	m <sup>3</sup>	3.978	
		poz.10	m <sup>3</sup>	18.720	
		poz.15*0.02	m <sup>3</sup>	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.738</b>
23 d.1		opłata za przekazanie gruzu na wysypisko	t		
		poz.22*1.8	t	40.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.928</b>
<b>2</b>	<b>REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ</b>				
24 d.2	KNR 2-02 1604-03/04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 23 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
		20.62*12.70-(4.62*3.20)+(7.0*1.0*2)+(4.0*1.0*2)	m <sup>2</sup>	269.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.090</b>
25 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49, 50,51,52,53,54,55,56,58,59,60,61,62)			
26 d.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	269.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.090</b>
27 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		1.10*1.70*23+1.10*1.60*10+1.20*2.35*4	m <sup>2</sup>	71.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.890</b>
28 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		20.60*0.5	m <sup>2</sup>	10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
29 d.2	KNR-W 4-01 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej - roebranie podokienników z okapników ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		(1.10*23+1.10*10)*0.20	m <sup>2</sup>	7.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.260</b>
30 d.2	KNR 4-04 0809-01 analogia	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o śr. do 10 mm - demontaż anen i innych elementów z eleacji	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31 d.2	KNR 4-04 0815-02 analogia	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu III kondygnacji	kg		
		50.0	kg	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
32	KNR 0-23	oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01				
	analogia				
		20.62*12.70-(4.62*3.20)	m <sup>2</sup>	247.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.090</b>
33	KNR 0-23	jednokrotne gruntowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-02				
	analogia				
		poz.32	m <sup>2</sup>	247.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.090</b>
34	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.2	0308-01				
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
35	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.2	0308-02				
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
36	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.2	0308-04				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR-W 4-01	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 1/	m		
d.2	0307-03	2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przemurowa-			
	kalk. własna	nie pęknięć z zastosowaniem prętów zbrojących	m	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR 19-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie przyjęto 20%	m <sup>2</sup>		
d.2	0827-01	powierzchni elewacji			
	analogia				
		poz.32*0.20	m <sup>2</sup>	49.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.418</b>
39	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-02	lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu			
	analogia				
	elewacja bo-	16.00*3.20	m <sup>2</sup>	51.200	
	niowana	-1.10*1.70*7-1.60*2.60	m <sup>2</sup>	-17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.950</b>
40	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cemento-	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-02	wo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu - przyjęto 50% powierzchni elewacji			
	analogia				
	elewacja tyn-	20.62*(12.70-3.20)*0.5	m <sup>2</sup>	97.945	
	ki gładkie	-(1.10*1.70*16+1.10*1.60*10+1.10*1.70*4)*0.5	m <sup>2</sup>	-27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.445</b>
41	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-02	pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich			
	elewacja tyn-	poz.40	m <sup>2</sup>	70.445	
	ki gładkie				
				<b>RAZEM</b>	<b>70.445</b>
42	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.2	0809-01	piennej na ościeżach o szer.15 cm			
	okna	((1.10+1.70*2)*23+(1.10+1.60*2)*10+(1.10+1.70*2)*4)*0.14	m <sup>2</sup>	23.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.030</b>
43	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.2	0809-03	piennej na ościeżach o szer.40 cm			
	brama	(2.60*2+1.60)*0.4	m <sup>2</sup>	2.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.720</b>
44	ZKNR C-2	Naprawa ubytków w profilach ciągnionychszerokość profilu 15-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0417-07				
	analogia				
	gzymsy	20.62*0.20	m <sup>2</sup>	4.124	
	G1 - gzyms				
	podrynnowy				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.124</b>
45	ZKNR C-2	Naprawa ubytków w profilach ciągnionychdodatek za każde 5 cm rozwinięcia	m <sup>2</sup>		
d.2	0417-08				
	analogia				
	gzymsy	20.62*0.2	m <sup>2</sup>	4.124	
	G1 - gzyms				
	podrynnowy				
				<b>RAZEM</b>	<b>4.124</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	ZKNR C-2	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu 15-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0417-03 analogia G1 - gzyms podrynnowy	poz.44	m <sup>2</sup>	4.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.124</b>
47	ZKNR C-2	Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm); dodatek za każde 5 cm rozwinięcia	m <sup>2</sup>		
d.2	0417-04 analogia G1 - gzyms podrynnowy	poz.46	m <sup>2</sup>	4.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.124</b>
48	KNR 19-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - uzupełnienie brakującego fragmentu gzymsu podrynnowego	m		
d.2	0819-07 analogia G1 - gzyms podrynnowy	1.00	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 19-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm	m		
d.2	0819-05 G2 - nowy gzyms nad przyziemiem	16.00+2*1.0	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
50	KNR 19-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm - opaska	m		
d.2	0819-01 analogia opaska wydzielająca poszczególne rzędy okien	(1.10*5+8.80*2)*10	m	231.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
51	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - wykonanie płycin nad oknami 1 piętra	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-02 analogia płyciny 2 piętro	1.1*1.5*8	m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
52	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - wykonanie płycin pod oknami 1 piętra	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-01 analogia płyciny 1 piętro	1.1*0.7*8	m <sup>2</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
53	TZKNBK IX	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa ornamentyki ciągłej o długości 1.10 m	model 0.5m		
d.2	0301e cz.o. w.ob.5. cz.o. w.ob.7. analogia listwy dekoracyjne pod oknami 3 pietra	10	model 0.5m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
54	TZKNBK IX	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wys.detalu w rzucie 37.5 cm) - wykonanie na ścianach sztukaterii metodą narzutową - zaprawa wapienno-cementowa ornamentyki ciągłej o długości 1.30 m - ekstrapolacja	model 0.5m		
d.2	0401f/0401e cz.o. w.ob.5. cz.o. w.ob.7. analogia listwy dekoracyjne nad oknami 2 pietra	10	model 0.5m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
55	TZKNBK IX	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m <sup>3</sup> modelu	m <sup>3</sup>		
d.2	m-A analogia listwy dekoracyjne pod oknami 3 pietra	poz.53*0.1*0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
		poz.54*0.20*0.4	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-02	poz.28	m <sup>2</sup>	10.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
57	KNR 2-02 d.2 0923-03 analogia, okna	Wyłożenie gzymsów i podokienników, dachówka karpiówka pojedyncza - podokienniki ceramiczne (1.10*23+1.10*10)	m m	36.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.300</b>
58	NNRNKB d.2 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami  poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.090</b>
59	KNR 2-02 d.2 1505-10 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m. - malowani elewacji farbami fasadowymi wg. projektu  poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.090</b>
60	NNRNKB d.2 202 1134-02 analogia	(z.VII) Impregnowanie elewacji preparatem hydrofobizującymi - wg. projektu  poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.090</b>
61	KNR-W 2-02 d.2 20204-02 kalk. własna	montaż na gzymsach modułów STOP - PTAK  16.00	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
62	KNR-W 2-02 d.2 1219-08 analogia	montaż tabliczek, numeru policyjnego na elewacji  4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km  poz.32*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.942</b>
64	kalk. własna	koszt składowania gruzu na wysypisku  poz.63*1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.896</b>
<b>3</b>		<b>REMONT BLKONÓW</b>			
65	KNR-W 4-01 d.3 0437-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra  2.1*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
66	KNR-W 4-01 d.3 0437-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
67	KNR 4-01 d.3 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra  2.1*1.1+3.6*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.790</b>
68	KNR 4-01 d.3 0423-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro 2.1*1.1+2.3*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
69	KNR 4-04 d.3 0804-02 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji - rozebranie ozdobnych balustrad balkonowych w celu renowacji (2.1+1.1*2)*2+1.8+(1.5*2+2.3)	m m	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
70	KNR 4-04 d.3 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  2.1*1.1+3.6*1.8 2.1*1.1+2.3*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.790 5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
71	KNR 4-04 d.3 0301-06	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm  poz.70*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.164</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 4-01 d.3 0351-02 analogia	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.- rozebrane płyty balkonów poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
73	KNR 4-01 d.3 1305-02 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm 4*3+7	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
74	KNR-W 4-01 d.3 0351-05 analogia	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys. do 200 mm (2.1+1.1*2)*2+(1.8*3+3.6)+(1.5*2+2.3)	m m	 22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
75	KNR-W 4-01 d.3 0347-04 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*2+3	gniazd. gniazd.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
76	KNR-W 4-01 d.3 0318-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 mm- dwuteownik 160 mm z podkładkami z płaskownika wg projektu (2.1+1.4*2)*2 3.6+2.1*3 2.3+1.8*2	m m m m	 9.800 9.900 5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
77	KNR 2-05 d.3 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg poz.76*17.9/1000	t t	 0.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.458</b>
78	KNR 4-01 d.3 1304-04 analogia	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych - spawanie ramy z dwuteowników 160 0.1*4*3+0.1*6	m spoi- ny m spoi- ny	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
79	KNR-W 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm poz.75	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
80	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.1*2+3.6+2.3	m m	 10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
81	KNR 4-01 d.3 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji poz.67 poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.790 5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
82	KNR 4-01 d.3 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
83	KNR 4-01 d.3 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - ułożenie siatki i wykonanie zawiesi poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
84	KNR-W 2-02 d.3 1104-01 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 2.5 mm zatarte na ostro - tynk cementowy poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
85	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
86	KNR 4-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm poz.83*8.22	kg kg	 119.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.601</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 4-01 d.3 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		poz.83*0.1	m <sup>3</sup>	1.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.455</b>
88	KNR-W 2-02 d.3 0608-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - szpałdowanie belek styropianem	m <sup>2</sup>		
		$((2.1+1.1*2)*2+(1.5*2+3.6)+(1.5*2+2.3))*0.15$	m <sup>2</sup>	3.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.075</b>
89	KNR-W 2-02 d.3 0902-04 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - tynkowanie krawędzi bocznych balkonów	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	3.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.075</b>
90	KNR-W 2-02 d.3 0515-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		$((2.1+1.1*2)*2+(1.5*2+3.6)+(1.5*2+2.3))*0.25$	m <sup>2</sup>	5.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.125</b>
91	KNR 0-29 d.3 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	14.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
92	KNR 0-29 d.3 0640-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	14.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
93	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	14.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.550</b>
94	KNR 0-12 d.3 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		$2.1*2+2.3+3.6$	m	10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
95	KNR-W 4-01 d.3 1301-04 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - naprawa, uzupełnienie brakujących poszczególnych elementów i montaż balustrad	m		
		poz.69	m	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
96	KNR 7-12 d.3 0114-03 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni C) - czyszczenie balustrad	m <sup>2</sup>		
		poz.95*1.2	m <sup>2</sup>	18.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.840</b>
97	KNR-W 4-01 d.3 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - konserwacja balustrad wg. projektu	m <sup>2</sup>		
		poz.96	m <sup>2</sup>	18.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.840</b>
98	KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.70*0.2	m <sup>3</sup>	2.910	
		poz.80*0.14*0.14	m <sup>3</sup>	0.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.108</b>
99	d.3	Oplata za przekazanie gruzu na wysypisko	t		
		poz.98*1.8	t	5.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.594</b>
<b>4</b>		<b>REMONT DACHU KAFLARNI</b>			
100	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		$(5.55*2+8.80)*0.4$	m <sup>2</sup>	7.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.960</b>
101	KNR-W 4-01 d.4 0545-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.80	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
102	KNR-W 4-01 d.4 0545-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.3*2	m	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
103	KNR 4-01 d.4 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.5*5.5	m <sup>2</sup>	46.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.750</b>
104	KNR 4-01 d.4 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.750</b>
105	KNR 4-01 d.4 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.750</b>
106	KNR-W 4-01 d.4 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią wraz z rozebraniem poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.750</b>
107	KNR-W 4-01 d.4 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 20.00	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
108	KNR-W 4-01 d.4 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 20.00	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
109	KNR-W 2-02 d.4 0407-02 analogia	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.16*0.12*8.5	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.163</b>
110	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.750</b>
111	KNR 4- d.4 010631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.103*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
112	KNR 4-01 d.4 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.750</b>
113	KNR 4-01 d.4 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.750</b>
114	KNR 4-01 d.4 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. (5.55*2+8.80)*0.25*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.597</b>
115	KNR-W 4-01 d.4 0313-01 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. (5.55*2+8.80)	m m	 19.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.900</b>
116	KNR 4-01 d.4 0315-04	Uzupełnienie gzymsów 8.42*0.25*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.253</b>
117	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (5.50*2+8.80*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.150</b>
118	KNR 4-01 d.4 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - mury ogniowe (5.50*2+8.80)*0.50+4.1*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.640</b>
119	KNR-W 2-02 d.4 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa perforowana poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.750</b>
120	KNR-W 2-02 d.4 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - montaż styropapy poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>46.750</b>
121	d.4 kalk. własna	montaż klinów styropianowych na stykach ze ścianą ponwą	m		
		5.50*2+8.80	m	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
122	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.119	m <sup>2</sup>	46.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.750</b>
123	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		0.40*(5.50*2+8.80)	m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
124	KNR-W 2-02 d.4 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		0.25*8.80	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
125	d.4 kalk. własna	uszczelnienie styków obróbek blacharskich z murem	m		
		5.50*2+8.80	m	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
126	KNR-W 2-02 d.4 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		0.50*(5.50*2+8.80)+0.3*8.80	m <sup>2</sup>	12.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.540</b>
127	KNR 2-02 d.4 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku - średnica 16 cm	m		
		8.80	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
128	KNR 2-02 d.4 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR 2-02 d.4 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
		4.3*2	m	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
130	KNR-W 2-02 d.4 0533-02 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane - kominki systemowe wentylacyjnej, kompletne z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131	KNR 2-02 d.4 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		0.40*(5.50*2+8.80)+1.4*4.1	m <sup>2</sup>	13.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.660</b>
132	KNR 4-01 d.4 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km - wywóz papy	m <sup>3</sup>		
		poz.103*0.02	m <sup>3</sup>	0.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.935</b>
133	d.4	opłata za utylizację papy	t		
		poz.132*2.0	t	1.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.870</b>
<b>5</b>	<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI KAFLARNI</b>				
134	KNR 2-02 d.5 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>		
		4.0*(6.0+10.50)	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
135	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:141,142,143,144,146,147,148,149)			
136	KNR AT-05 d.5 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
137	KNR 2-02 d.5 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		1.74*1.36*2+1.5*2.0	m <sup>2</sup>	7.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.733</b>
138	KNR 4- d.5 010420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*2.5	m <sup>2</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
139	KNR-W 4-01 d.5 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		0.8*(10.8+0.8-1.5)	m <sup>2</sup>	8.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.080</b>
140	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		1.7*0.2*2	m <sup>2</sup>	0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
141	0 d.5 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demon-taż różnych elementów z elewacji	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
142	KNR 4-01 d.5 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnio-nych - rozbiórka warstw docieplenia elewacji	m <sup>2</sup>		
		5.55*4.70+(10.82+0.8)*4.10	m <sup>2</sup>	73.727	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.727</b>
143	KNR 4-01 d.5 0304-04 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towej cegłami - wnęka	m <sup>3</sup>		
		0.8*2.0*0.5	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
144	KNR 4-01 d.5 0723-03 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szla-chetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - wyrównanie powierzchni - przyjęto 25% powierzchni ele-wacji	m <sup>2</sup>		
		10.0	m <sup>2</sup>	10.000	
		poz.142*0.25	m <sup>2</sup>	18.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.432</b>
145	KNR 0-23 d.5 2614-02 analogia cokół	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		0.8*(10.82+0.8+5.55-1.5)	m <sup>2</sup>	12.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.536</b>
146	KNR 0-23 d.5 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		5.55*4.70+(10.82+0.8)*4.10	m <sup>2</sup>	73.727	
		-poz.137	m <sup>2</sup>	-7.733	
		-poz.145	m <sup>2</sup>	-12.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.458</b>
147	KNR 0-23 d.5 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		0.15*(2*(1.70*2+1.3)+1.50+2.0*2)	m <sup>2</sup>	2.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.235</b>
148	KNR 0-23 d.5 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcz-ne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona na-rożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4.70*2+4.10*2	m	17.600	
		(2*(1.70*2+1.3)+1.50+2.0*2)	m	14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
149	KNR 0-23 d.5 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcz-ne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowa-nie listwy cokołowej	m		
		10.82+0.8+5.55-1.5	m	15.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.670</b>
150	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		2*1.3*0.15	m <sup>2</sup>	0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
151	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tyta-nowej	m <sup>2</sup>		
		2*1.3*0.2	m <sup>2</sup>	0.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
152	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.142*0.10	m <sup>3</sup>	7.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.373</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.5		Opłata za przekazanie gruzu na wysypisko	t		
		poz.152*1.8	t	13.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.271</b>
<b>6</b>		<b>REMONT STROPÓW DREWNIANYCH - 1, 2, 3 PIĘTRO</b>			
154 d.6	KNR 4-01 0427-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych Krotność = 3 $(5.40*8+16.7+1.9+3.1*4)*2.75$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.050</b>
155 d.6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 3 $(14.50-1.20)*(21.36-1.2)$ $-(2.80+1.00)*5.40$ $-(2.20*2.98)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  268.128 -20.520 -13.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.496</b>
156 d.6	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust Krotność = 3 poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.496</b>
157 d.6	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek Krotność = 3 poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.496</b>
158 d.6	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów Krotność = 3 poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.496</b>
159 d.6	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych Krotność = 3 poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.496</b>
160 d.6	KNR-W 4-01 0611-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odgrzybiana do 2 m <sup>2</sup> Krotność = 3 $(5.80*21+3.30*18+5.80*18)*(0.24*2+0.18*2)*0.5/2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.976</b>
161 d.6	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 3 $(5.80*21+3.30*18+5.80*18)*(0.24*2+0.18*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.904</b>
162 d.6	KNR-W 4-01 0347-04 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 3 $(21*2+18*2+18*2)$	gniazd.  gniazd.	  114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
163 d.6	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - przyjęto 50 % ogólnej ilości belek Krotność = 3 $(5.80*21+3.30*18+5.80*18)*0.50$	m  m	  142.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.800</b>
164 d.6	KNR-W 4-01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - przyjęto 50 % ogólnej ilości belek Krotność = 3 $(5.80*21+3.30*18+5.80*18)*0.50$	m  m	  142.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.800</b>
165 d.6	KNR 4-01 0313-07 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota - obmurowanie belek drewnianych Krotność = 3 poz.162	szt.  szt.	  114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
166 d.6	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach co 50 cm Krotność = 3 poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.496</b>
167 d.6	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - izolacja z foli paroizolacyjnej PE 0,2 mm Krotność = 3 poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.496</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna gr 18 cm Krotność = 3 poz.159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.496</b>
169	KNR 2-02 d.6 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty gipsowo - włóknowe 12,5 mm REI 60 Krotność = 3 poz.159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.496</b>
170	KNR 2-02 d.6 2006-08 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - płyty gipsowo - włóknowe 12,5 mm REI 60 Krotność = 3 poz.159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.496</b>
171	KNR 2-02 d.6 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm Krotność = 3 poz.159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 234.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.496</b>
172	KNR 2-02 d.6 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 Krotność = 3 poz.154-12*0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.850</b>
173	KNR 4-01 d.6 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ścianki g-k Krotność = 3 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
174	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone, kompletne z zamkiem, klamkami i szyldami Krotność = 3 12*0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
175	KNR 4-01 d.6 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) Krotność = 3 114.00*0.5 28*2.75*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.000 15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.400</b>
176	KNR 2-02 d.6 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Krotność = 3 poz.175	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.400</b>
177	KNR 2-02 d.6 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Krotność = 3 poz.172*2 poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369.700 234.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.196</b>
178	KNR 0-29 d.6 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie Krotność = 3 2.77+1.88+3.88+4.94+3.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
179	KNR 0-29 d.6 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 3 poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
180	KNR 0-29 d.6 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 Krotność = 3 3.1*8+1.3*8-0.7*4	m m	 32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
181	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe Krotność = 3 poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
182	KNR 0-12 d.6 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Krotność = 3	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.1*8+1.3*8-0.7*4	m	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
183	NNRNKB d.6 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Krotność = 3 poz.171 -poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.496 -16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.896</b>
184	KNR-W 4-01 d.6 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km Krotność = 3 poz.154*0.15 poz.162*0.05 poz.156*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.608 5.700 70.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.657</b>
185	d.6 kalk. własna	koszt składowania gruzu na wysypisku Krotność = 3 poz.184*1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	191.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.983</b>
<b>7</b>		<b>REMONT STROPÓW NAD PIWNICĄ</b>			
186	KNR 4-01 d.7 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych (5.40*7+1.4*10+16.4)*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.780</b>
187	KNR 4-01 d.7 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (14.50-1.20)*(21.36-1.2) -(2.80+1.00)*5.40 -(2.20*2.98)*2 -(5.77*1.85)-2.88*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	268.128 -20.520 -13.112 -19.603	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.893</b>
188	KNR 4-04 d.7 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 3.1*21.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.216</b>
189	KNR 4-01 d.7 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust poz.187 -poz.188	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.893 -66.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.677</b>
190	KNR 4-01 d.7 0428-04	Rozebranie legarów (5.80*18+5.80*18)	m m	208.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.800</b>
191	KNR 4-01 d.7 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek poz.187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.893</b>
192	KNR 4-01 d.7 0619-08	Odgrybienie stropów o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.893</b>
193	KNR 0-25 d.7 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B (5.2*8+5.2*8)*0.1+3.1*9*0.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.552</b>
194	KNR-W 4-01 d.7 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konserwacja belek stalowych poz.193	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.552</b>
195	KNR-W 2-02 d.7 0615-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - izolacja z folii paroizolacyjnej PE 0,2 mm poz.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.893</b>
196	KNR-W 2-02 d.7 1103-02 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie - keramzyt poz.195*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	32.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.234</b>
197	KNR-W 2-02 d.7 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro poz.195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.893</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.7	KNR-W 2-02 1116-07	Dodatek za zazbrojenie podkładu betonowego siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.197	m <sup>2</sup>	214.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.893</b>
199 d.7	KNR 2-02 2003-01 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		poz.186	m <sup>2</sup>	197.780	
		-16*0.7*2.0	m <sup>2</sup>	-22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.380</b>
200 d.7	KNR 4-01 0318-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ścianki g-k	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
201 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone, kompletne z zamkiem, klamkami i szylkami	m <sup>2</sup>		
		16*0.8*2.0	m <sup>2</sup>	25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
202 d.7	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		(15.92*4+21.56)*0.2	m <sup>2</sup>	17.048	
		28*2.9*0.2	m <sup>2</sup>	16.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.288</b>
203 d.7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.202	m <sup>2</sup>	33.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.288</b>
204 d.7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.199*2	m <sup>2</sup>	350.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.760</b>
205 d.7	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		2.66+2.66+3.14+3.72	m <sup>2</sup>	12.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.180</b>
206 d.7	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
		poz.205	m <sup>2</sup>	12.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.180</b>
207 d.7	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		1.4*8+2.2*4+1.8*4	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
208 d.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe	m <sup>2</sup>		
		poz.205	m <sup>2</sup>	12.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.180</b>
209 d.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		poz.207	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
210 d.7	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		poz.197	m <sup>2</sup>	214.893	
		-poz.208	m <sup>2</sup>	-12.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.713</b>
211 d.7	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.189*0.25	m <sup>3</sup>	37.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.169</b>
212 d.7	kalk. własna	koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.211*1.8	m <sup>3</sup>	66.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.904</b>
<b>8</b>		<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ</b>			
		<b>R*1.15</b>			
213 d.8	KNR 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie odspojonej gładzi gipso-wej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	klatka schodowa	$(2.88+3.08+2.80+2.74+2.50)*(5.75*2+2.80)$	m <sup>2</sup>	200.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.200</b>
214	KNR 4-01 d.8 0426-04 analogia korytarz parter	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio- nych - rozbiorka docieplenia ścian w korytarzu parteru  5.77*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.540</b>
215	KNR 4-01 d.8 0429-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowa- nych - podsufitka klatki schodowej  $(2.8+2.9)*2.8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
216	KNR 2-02 d.8 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach co 50 cm poz.215	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
217	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna gr 18 cm poz.216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
218	KNR-W 2-02 d.8 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - izolacja z foli paroizolacyjnej PE 0,2 mm Krotność = 3 poz.216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
219	KNR 2-02 d.8 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty gipsowo - włóknowe 12,5 mm REI 60 poz.216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
220	KNR 2-02 d.8 2006-08 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za dru- gą warstwę na rusztach na stropach - płyty gipsowo - włóknowe 12,5 mm REI 60 poz.216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.960</b>
221	KNR-W 4-01 d.8 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  poz.213*0.4 poz.214*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  80.080 4.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.696</b>
222	KNR-W 4-01 d.8 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - przyjęto 30% po- wierzchni na ścianach ceglanych poz.213*0.3 poz.214*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  60.060 3.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.522</b>
223	NNRNKB d.8 202 1134-02 klatka scho- dowa korytarz par- ter korytarz pię- tro I-IIIV	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $(2.88+3.08+2.80+2.74+2.50)*(5.75*2+2.80)$  2.88*(5.77*2+3.1*2)  $(3.08+2.80+2.74+2.50)*2.80+(5.5*2)*2.74$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200.200  51.091  61.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.567</b>
224	KNR-W 4-01 d.8 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.213 poz.214 -poz.222	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200.200 11.540 -63.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.218</b>
225	KNR-W 2-02 d.8 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.224 poz.222	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  148.218 63.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.740</b>
226	KNR 4-01 d.8 1204-08 korytarz par- ter korytarz pię- tro I-IIIV	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności 2.88*3.1*2  $(3.08+2.80+2.74+2.50)*2.80+2.74*(5.5*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.856  61.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.132</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.8	NNRNKB 2021134-01 klatka schodowa korytarz parter	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome (1.80*4+2.8+2.9+3.08*4)*2.8+5.5*1.4 2.98*3.0+1.85*5.77 1.20*4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.316 19.615 4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.851</b>
228 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity poz.227	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.851</b>
229 d.8	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0.5+0.6*2)*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
230 d.8	TZKNBK IX 0501c cz.o. w.sp.9. analogia	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 30 cm) - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków metodą narzutową (5.77*2+1.85*2+3.1*2+2.88*2)/0.5	model 0.5m  model 0.5m	  54.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
231 d.8	TZKNBK IX 1701b cz.o. w.sp.9. analogia	Rozety sufitowe okrągłe o rysunku średnio złożonym o śr.do 60 cm - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków metodą narzutową 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
232 d.8	TZKNBK IX m-A analogia	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 modelu Krotność = 0.2 (5.77*2+1.85*2+3.1*2+2.88*2)*0.3*0.2 0.6*0.4*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.632 0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.656</b>
233 d.8	KNR-W 2-02 1508-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłóży gipsowych bez szpachlowania - malowanie lampierri do wysokości 160 cm (1.80*4+2.80+2.6*2)*4*1.60 (2.8*4+1.2*2*3-4*0.8*3-3*0.8+1.4+5.5*2+4.1*2+3.1*2+2.8-1.4-4*0.8)*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.280 50.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.520</b>
234 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa poz.223 poz.227 -poz.233	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312.567 102.851 -147.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.898</b>
235 d.8	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - wyrównanie posadzki cementowej przy wejściu od podwórza 1.70*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.760</b>
236 d.8	KNR 2-02 1118-05 z.sz. 5.7.a analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. poz.235	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.760</b>
237 d.8	TZKNBK XV 0756-01	Czyszczenie i mycie posadzek kamiennych i terakotowych, glazury na ścianach - posadzka z lastriko 5.77*1.85+3.1*2.88+4.0*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.203</b>
238 d.8	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2.80+1.7*2 5.77*2+3.1+2.88-1.85-4*0.8+4.0	m m m	 6.200 16.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.670</b>
239 d.8	KNR-W 4-01 0818-05 analogia spoczniki	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa pcv 2.8*1.8*4+3.08*3*2.8+2.8*1.51+5.5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.760</b>
240 d.8	KNR-W 4-01 0415-06 spoczniki	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm poz.239	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.760</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241	KNR-W 4-01 d.8 0425-03 kalk. własna	stabilne zamontowanie istniejącej balustrady schodów  2.5*8	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
242	KNR 4- d.8 010417-06 analogia	Wymiana - elementów schodów drewnianych - tralki ozdobne - uzupełnienie brakujących tralek - tralki wykonać identycznie na wzór istniejących  15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
243	KNR 4-01 d.8 0417-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamania lub skrzyty poręczy do 90 st. 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
244	KNR 4- d.8 010417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice z drewna liściastego - identyczne na wzór istniejących oryginalnych 14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
245	KNR 4-01 d.8 0815-05 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych  (2.8+1.8*2)*4 (3.08*2+2.8-4*0.8)*3+1.8*2+2.8-3*0.8+5.5*2+1.4-0.7*3	m  m m	  25.600 31.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.180</b>
246	KNR-W 4-01 d.8 0816-01 analogia	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych -podłogi z desek  poz.239	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.760</b>
247	KNR 0-40 d.8 0212-01 analogia	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie stopni masami wg. projektu - przyjęto 30 % powierzchni  1.4*0.3*9*8*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.072</b>
248	KNR 2-02 d.8 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych  poz.246	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.760</b>
249	KNR-W 4-01 d.8 1209-11 analogia stopnie	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 - stopnie schodowe o wymiarach 1,40*0,3 m  9*8	szt.  szt.	  72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
250	KNR-W 4-01 d.8 1209-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 - tralki  12*8	szt.  szt.	  96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
251	KNR-W 4-01 d.8 1209-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - słupki ozdobne prostokątne balustrad  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
252	KNR-W 4-01 d.8 1209-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm - pochwyty balustrady  0.30*2.5*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
253	KNR-W 4-01 d.8 1209-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm - listwy przyścienne  poz.245*0.05 0.3*9*8*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.859 1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.939</b>
254	KNR-W 4-01 d.8 1212-02 analogia biegi schodów	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - stalowe elementy schodów + szafki, skrzynki, inne  (0.27+0.16*2)*9*1.40*8+0.5*2.6*8*3+2.8*8*0.4  5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  99.632 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.632</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255	KNR 2-02 d.8 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - wykładzina antypoślizgowa na spocznikach	m <sup>2</sup>		
		poz.240	m <sup>2</sup>	55.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.760</b>
256	KNR 2-02 d.8 1114-03 analogia stopnie	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW - wykładzina antypoślizgowa na stopniach - wg. projektu	m <sup>2</sup>		
		1.20*0.3*9*8	m <sup>2</sup>	25.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.920</b>
257	KNR-W 4-01 d.8 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.213*0.01	m <sup>3</sup>	2.002	
		poz.214*0.1	m <sup>3</sup>	1.154	
		poz.215*0.04	m <sup>3</sup>	0.638	
		poz.222*0.02	m <sup>3</sup>	1.270	
		poz.240*0.03	m <sup>3</sup>	1.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.737</b>
258	kalk. własna	koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.257*1.8	m <sup>3</sup>	12.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.127</b>
<b>9</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>				
259	kalk. własna	renowacja starej stolarki drzwiowej D4 - skrzydła i ościeżnice- usunięcie zniszczonych powłok malarskich, wykonanie napraw stolarskich, flekowanie, klejenie, szpachlowanie, uzupełnienie brakujących elementów ślusarskich, malowanie - wg. projektu	m <sup>2</sup>		
	D4	0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
260	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
261	KNR 4-01 d.9 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi zewnętrznych wejściowych	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.65+1.40*2.15	m <sup>2</sup>	6.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.985</b>
262	KNR 4-01 d.9 0318-02 D3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
263	KNR 4-01 d.9 0320-02 DT2	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
264	KNR 2-02 d.9 1019-09 DT2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone - DT2-drzwi stalowe EI 30	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
265	KNR 2-02 d.9 1017-02 analogia D3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokrzydłowe pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła płycinowe - kompletne z zamkiem, klamkami i sztyldami D3 - wg. projektu	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*18	m <sup>2</sup>	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
266	KNR-W 2-02 d.9 1040-02 D2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - D2 - drzwi aluminiowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		1.30*2.10	m <sup>2</sup>	2.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.730</b>
267	KNR-W 2-02 d.9 1027-03 analogia D1	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednokrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2 -drzwi wejściowe frontowe dwuskrzydłowe drewniane z naswietłem D1, kompletne	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.65	m <sup>2</sup>	3.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.975</b>
268	KNR 4-01 d.9 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		15+14	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
269	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
270	KNR 4- d.9 010354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.74*1.36*2	m <sup>2</sup>	4.733	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.19*2.35*4	m <sup>2</sup>	11.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.919</b>
271	KNR 4- d.9 010354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1.10*28	m	30.800	
		1.80*2	m	3.600	
		0.6*14	m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
272	KNR-W 2-02 d.9 1018-04 O2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - rozwieralno-uchylne higrosterowane - wg zestawienia stolarki O2	m <sup>2</sup>		
		1.74*1.36*2	m <sup>2</sup>	4.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.733</b>
273	KNR-W 2-02 d.9 1018-05 OB1	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - OB1	m <sup>2</sup>		
		1.19*2.35*4	m <sup>2</sup>	11.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.186</b>
274	KNR-W 2-02 d.9 1018-04 O1 O3, O4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - rozwieralno-uchylne higrosterowane - wg zestawienia stolarki O1, O3, O4	m <sup>2</sup>		
		1.10*1.70*3+1.10*1.72*20+1.10*1.60*5	m <sup>2</sup>	52.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.250</b>
275	KNR-W 2-02 d.9 1018-01 analogia Op1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m <sup>2</sup> - rozwieralno-uchylne piwniczne z nawiewem - wg zestawienia stolarki Op1	m <sup>2</sup>		
		0.80*0.50*15	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
276	KNR-W 2-02 d.9 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> , montowane w świetliku, rozwieralno - uchylne, higrosterowane - wg zestawienia stolarki OS1, OS2, OS3, OS4	m <sup>2</sup>		
		0.60*1.30*8+0.30*1.75*2+0.30*0.50*2+0.30*1.00*2	m <sup>2</sup>	8.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.190</b>
277	KNR 2-02 d.9 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki drewniane dług. 28 szt. * 120 cm + 2 szt. * 180 cm	szt		
		28+2	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
278	KNR 2-02 d.9 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokienniki drewniane w świetliku	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
279	KNR-W 4-01 d.9 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.264*0.05	m <sup>3</sup>	0.360	
		poz.265*0.05	m <sup>3</sup>	1.620	
		poz.266*0.05	m <sup>3</sup>	0.137	
		poz.267*0.05	m <sup>3</sup>	0.199	
		poz.272*0.05	m <sup>3</sup>	0.237	
		poz.273*0.05	m <sup>3</sup>	0.559	
		poz.274*0.05	m <sup>3</sup>	2.613	
		poz.275*0.05	m <sup>3</sup>	0.300	
		poz.276*0.05	m <sup>3</sup>	0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.435</b>
280	kalk. własna	koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.279*1.8	m <sup>3</sup>	11.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.583</b>
<b>10</b>		<b>REMONT PIWNIC</b>			
281	KNR 4-01 d.10 0619-01	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		(20.0+21.0+20.5*4+14.5*6)*0.5	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
282	KNR 4-01 d.10 011201-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(20.0+21.0+20.5*4+14.5*6)*1.84	m <sup>2</sup>	386.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.400</b>
283	KNR 4-01 d.10 011201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		20.5*14.5	m <sup>2</sup>	297.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.250</b>
284	KNR-W 4-01 d.10 0804-01 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - naprawa betonoewych stopni schodów do piwnicy	miejsc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	miejs.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>11</b>		<b>IZOLACJA PIWNIC</b>			
285	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m <sup>3</sup>		
d.11	0212-01	cm - opaska betonowa	m <sup>3</sup>	3.090	
		15.5*0.5*0.12+12.0*1.5*0.12		<b>RAZEM</b>	<b>3.090</b>
286	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m <sup>2</sup>		
d.11	0815-01	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	29.730	
		(10.82+5.55)*0.35+4.0*6.0		<b>RAZEM</b>	<b>29.730</b>
287	KNR 4-	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-	m <sup>3</sup>		
d.11	010104-03	mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	95.040	
	analogia	(15.5+12.0+22.0)*0.60*2.00*1.6		<b>RAZEM</b>	<b>95.040</b>
288	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2	m <sup>2</sup>		
d.11	0346-03	ceg.- rozebranie studni doswietlających okienka piwniczne	m <sup>2</sup>	30.600	
	analogia	15*(1.1+0.3*2)*1.2		<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
289	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-	m <sup>2</sup>		
d.11	0701-06	lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	74.250	
	analogia	(15.5+12.0+22.0)*1.5		<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
290	KNR 4-	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.11	010619-06	z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>	74.250	
		poz.289		<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
291	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą	m <sup>2</sup>		
d.11	0621-05	smarowania	m <sup>2</sup>	74.250	
		poz.289		<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
292	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach o grubości ponad	m		
d.11	0118-01	60 cm otwory do iniekcji wykonane z dwóch stron ściany - iniekcja jednorzędo-	m	37.500	
	analogia	wa; mur z cegły o grubości 2 1/2 ceg. - dwurzędowo		<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
		Krotność = 2			
		15.5+22.0			
293	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach o grubości ponad	m		
d.11	0118-02	60 cm otwory do iniekcji wykonane z dwóch stron ściany - iniekcja jednorzędo-	m	37.500	
	analogia	wa; mur z cegły; dodatek za 1 cm grubości		<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
		Krotność = 24			
		poz.292			
294	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej -	m		
d.11	0113-05	iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 3 ceg.	m	5.200	
		5.2		<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
295	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach o grubości ponad	m		
d.11	0118-01	60 cm otwory do iniekcji wykonane z dwóch stron ściany - iniekcja jednorzędo-	m	8.100	
	analogia	wa; mur z cegły o grubości 2 1/2 ceg. - durzędowo		<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
		Krotność = 2			
		5.1+3.0			
296	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej -	m		
d.11	0113-04	iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg.	m	2.100	
		2.1		<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
297	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej -	m		
d.11	0113-03	iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg.	m	46.000	
		20.0*2+3.0*2		<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
298	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej -	m		
d.11	0113-02	iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg.	m	10.200	
		5.1*2		<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
299	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej -	m		
d.11	0113-01	iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 1 ceg.	m	6.200	
		3.1*2		<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.11	KNR-W 4-01 0603-08 analogia	Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego poz.289	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
301 d.11	KNR-W 4-01 0603-09	Izolacje pionowe murów - dodatek za ułożenie następnej warstwy papy asfaltowej poz.300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
302 d.11	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej poz.300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
303 d.11	KNR 2-020616-04 analogia	Izolacja z folii kubelkowej poz.300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
304 d.11	kalk. własna	Osadzenie i montaż kompletnej studni poliestrowych doświetlających okienka piwniczne z przykryciem 15	kpl. kpl.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
305 d.11	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (15.5+12.0+2.0*2)*0.2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
306 d.11	KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podłączenie odpływów studni doświetlających okna piwniczne 15.5+12.0+2.0*2	m m	 31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
307 d.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 15	podej. podej.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
308 d.11	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.0*15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
309 d.11	KNR 4-010105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV poz.287	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 95.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.040</b>
310 d.11	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (15.5+12.0+22.0)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
311 d.11	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (15.5+12.0+22.0)	m m	 49.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.500</b>
312 d.11	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (15.5+12.0+22.0)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
313 d.11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.285 poz.286*0.05 poz.288*0.12 poz.289*0.015	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.090 1.487 3.672 1.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.363</b>
314 d.11		opłata za przekazanie gruzu na wysypisko poz.313*1.8	t t	 16.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.853</b>
<b>12</b>		<b>STUDNIE DOSWIETLAJACE</b>			
315 d.12	KNR 2-02 1604-03/04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 23 m - interpolacja 16.00*(2.0*2+3.0*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316	KNR 2-02 d.12 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.:321,328,330,331,332,334,335)			
317	KNR 4-04 d.12 0803-05 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad V kondygnacją  2.1*3.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.020</b>
318	KNR 4-04 d.12 0815-04 analogia	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu V kondygnacji  100.0*2	kg  kg	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
319	KNR-W 4-01 d.12 0545-08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*(2.1*2+3.1*2)*0.4 8*0.6*0.25+6*0.3*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.320 1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.970</b>
320	KNR 4-01 d.12 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. 2*(2.1*2+3.1*2)*0.25*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.624</b>
321	KNR 4-01 d.12 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie tynków zewnętrznych 16.69*(2.0*2+3.0*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  333.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.800</b>
322	KNR 0-23 d.12 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 16.69*(2.0*2+3.0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.660</b>
323	KNR 0-23 d.12 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (8*(0.6+1.30*2)+6*(0.3+1.00*2))*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.728</b>
324	KNR 0-23 d.12 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*(0.6+1.30*2)+6*(0.3+1.00*2)	m  m	  39.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.400</b>
325	KNR 0-23 d.12 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej (2.0*2+3.0)*2	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
326	KNR-W 2-02 d.12 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  16.69*3.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.140</b>
327	KNR 4-01 d.12 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - mury ogniowe świetlików od zewnątrz (2.25*2+3.25*2)*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
328	KNR 2-02 d.12 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych  poz.326 poz.327	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  100.140 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.140</b>
329	KNR-W 4-01 d.12 0313-01 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg.  (2.1*2+3.1*2)*2	m  m	  20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
330	KNR-W 4-01 d.12 0318-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 mm- montaż kształtowników stalowych 80x40 mm. na murach ognowych stanowiących podstawę pod montaż zadaszenia z poliwęglanu 2.4*6*2	m  m	  28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331 d.12	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konserwacja kształtowników stalowych  2.4*6*2*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.912</b>
332 d.12	kalk. własna	Osadzenie i montaż kompletnego zadaszenia (świetlika dachowego) wykonanego z profili aluminiowych i płyt z poliwęglanu komorowego- wg projektu.: studnie doświetlające o wymiarach 2,0 x 3,0 m. 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
333 d.12	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - mur ogniowy 2*(2.1*2+3.1*2)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
334 d.12	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  8*0.6*0.20+6*0.3*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
335 d.12	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - podokienniki 8*0.6*0.25+6*0.3*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
336 d.12	KNR-W 4-01 0803-02 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko  (2.3*3.1)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.260</b>
<b>13</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
337 d.13	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym  13	miejsc.  miejsc.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
338 d.13	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów  poz.343	m  m	  239.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.250</b>
339 d.13	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - przyjęto 10 % 239.25*0.1	m  m	  23.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.925</b>
340 d.13	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.339	m  m	  23.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.925</b>
341 d.13	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów  13+27	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
342 d.13	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
343 d.13	kalk. własna parter I piętro II piętro III piętro	Frezowanie przewodów kominowych pod montaż wkładu z blachy stalowej o śr. 160 mm, wraz z czyszczeniem przewodu 6*((2.90+0.3)+(2.70+0.3)+(2.65+0.3)+(2.50+0.3)+1.50) 8*((2.70+0.3)+(2.65+0.3)+(2.50+0.3)+1.50) 7*((2.65+0.3)+(2.50+0.3)+1.50) 6*((2.50+0.3)+1.50)	m  m m m	  80.700 82.000 50.750 25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.250</b>
344 d.13	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 27	szt.  szt.	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
345 d.13	KNR-W 2-17 0116-03 z.o.3.3. 9902  analogia parter I piętro II piętro III piętro	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - montaż wkładu z blachy stalowej śr 160 mm w przewodzie kominowym.  6*((2.90+0.3)+(2.70+0.3)+(2.65+0.3)+(2.50+0.3)+1.50)*0.5 8*((2.70+0.3)+(2.65+0.3)+(2.50+0.3)+1.50)*0.5 7*((2.65+0.3)+(2.50+0.3)+1.50)*0.5 6*((2.50+0.3)+1.50)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.350 41.000 25.375 12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.625</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
346 d.13	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902  analogia łączniki po- ziome	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - przewody wentylacyjne śr. 160 mm. poziome i pionowe w zabudowie z płyt gipsowo kartonowych  (1.90+0.8+1.20)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
347 d.13	KNR-W 2-16 0303-08 z.o.3.1.4. analogia łączniki po- ziome	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.127-159 mm - powierzchnia izolacji do 30 m2  (1.90+0.8+1.20)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
348 d.13	KNR-W 2-17 0113-03 z.o.3.3. 9902  kalk. własna parter I piętro II piętro III piętro wentylacja światlików	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - przewód wentylacyjny izolowany, dwuścienny, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160/240 mm. montowany w studni doświetlającej  2*((2.90+0.3)+(2.70+0.3)+(2.65+0.3)+(2.50+0.3)+0.50+0.5+1.10)*0.75 2*((2.70+0.3)+(2.65+0.3)+(2.50+0.3)+0.50+0.5+0.8)*0.75 2*((2.65+0.3)+(2.50+0.3)+0.50+0.5+0.5)*0.75 5*((2.50+0.3)+0.50+0.5+0.2)*0.75+0.8*0.75 2*(0.50+0.5)*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.075 15.825 10.875 15.600 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.875</b>
349 d.13	KNR-W 2-17 0152-02 z.o.3.3. 9902  analogia	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - kominki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej wysokości min. 100 cm, dwuściennie, izolowane, śr. wew. 160 mm, z kolnierzem uszczelniającym z blachy.  13	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
350 d.13	KNR-W 2-17 0153-02 z.o.3.3. 9902  analogia przewody ko- łowe przewody w kominie	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - montaż odskraplacza z wyczystką z blachy stalowej o śr. wew. 160 mm.  13 27	szt.  szt. szt.	  13.000 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
351 d.13	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 zabudowa poziomów wentylacyjnych płytami ognioodpornym (1.90+0.8+1.20)*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
352 d.13	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - uzupełnienie i obróbka pokrycia z papy przy kominkach wentylacyjnych,  13*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
353 d.13	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902  analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - kratki do przewodów kołowych śr. 160 mm  13	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
354 d.13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  27	szt.  szt.	  27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
355 d.13	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.351	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.510</b>
356 d.13		Opinia kominiarska przedwykonawcza i powykonawcza obejmująca wszystkie przewody kominowe 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>