

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA (OCIEPLENIE) ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, REMONT POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO W GLIWICACH PRZY UL. SZAREJ 12A WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szara 12a, 44-100 Gliwice  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul. Szarej 12,12a w Gliwicach  
ADRES INWESTORA : ul. Szara 12,12a, 44-100 Gliwice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 01.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze przed dociepleniem.	45453000-7	1	5
2	Docieplenie ścian - wełna mineralna.	45453000-7	6	28
3	Docieplenie ościeży - wełna mineralna.	45453000-7	29	40
4	Docieplenie ścian - EPS.	45453000-7	41	65
5	Docieplenie ościeży - EPS.	45453000-7	66	77
6	Okap	45453000-7	78	79
7	Wymiana okien strychowych	45421000-4	80	85
8	Rusztowania.	45262100-2	86	88
9	Remont dachu	45421000-4	89	112
10	Remont kominów	45453000-7	113	129
11	Konserwacja belek stalowych stropu nad piwnicą	45453000-7	130	132

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty przygotowawcze przed dociepleniem.</b>			
1	d.1 kalk. własna	Uporządkowanie okablowania, sieci NLK oraz instalacji na powierzchni elewacji .Przełożenie i uporządkowanie wszystkich elementów zamocowanych do powierzchni elewacji:szyldów, reklam, metalowych mocowań do flag, domofonów, kamer, anten satelitarnych, opraw oświetleniowych i innych - wycena wg wizji lokalnej na placu budowy. 1<kpl>	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1	0308-05	<i>Elewacja N:</i> 5<szt> <i>Elewacja S:</i> 5<szt> <i>Elewacja E:</i> 5<szt> <i>Elewacja W:</i> 5<szt>	szt.	5,000	
			szt.	5,000	
			szt.	5,000	
			szt.	5,000	
			szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
3	d.1 kalk. własna	Wzmocnienie ścian i nadproży za pomocą prętów spiralnych d= 4,5 mm ze stali nierdzewnej i zaprawy systemowej. Roboty wykonać zgodnie z opisem do projektu i wytycznymi producenta wybranego systemu <i>Elewacja N:</i> 30<m> <i>Elewacja S:</i> 30<m> <i>Elewacja E:</i> 5<m> <i>Elewacja W:</i> 15<m>	m		
			m	30,000	
			m	30,000	
			m	5,000	
			m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
4	KNNR 7 0506-	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1	01 z.o.3.4. analogia	poz.5<m2>	m <sup>2</sup>	1,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,210</b>
5	KNNR 7 0506-	Aluminiowe daszki płaskie nad balkonami wraz z podkonstrukcją systemową	m <sup>2</sup>		
d.1	01 analogia	<i>Elewacja N:</i> 1,10<m>*1,1<m>*1<szt>	m <sup>2</sup>	1,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,210</b>
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Docieplenie ścian - wełna mineralna.</b>			
6	KNNR 3 0604-	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	02	poz.15<m2>	m <sup>2</sup>	323,773	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,773</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11 0108-12	poz.6<m2>*0,02<m>*1,4	m <sup>3</sup>	9,066	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,066</b>
8	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.6<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t	12,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,303</b>
9	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową wraz z demontażem zabezpieczenia po wykonaniu robót	m <sup>2</sup>		
d.2	0925-01				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2 590,184</b>
17	KNR 0-23 d.2 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przykle- jenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru <i>Elewacja N:</i> 2,00<m>*3,0<m>*1<szt> <i>Elewacja S:</i> 20,00<m>*3,0<m>*1<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,000 60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
18	KNR 0-23 d.2 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przykle- jenie warstwy siatki na ścianach poz.15<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,773	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,773</b>
19	KNR 0-23 d.2 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja N:</i> 14,29<m>*1<szt> <i>Elewacja S:</i> 14,99<m>*1<szt>	m m m	 14,290 14,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,280</b>
20	KNR 0-23 d.2 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - montaż profilu dylatacyjnych <i>Elewacja N:</i> 14,29<m>*1<szt> <i>Elewacja S:</i> 14,99<m>*1<szt>	m m m	 14,290 14,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,280</b>
21	KNR 0-23 d.2 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - podkład gruntujący poz.15<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,773	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,773</b>
22	KNR 0-23 d.2 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome - kolorystyka zgodnie z projektem poz.21<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,773	
				<b>RAZEM</b>	<b>323,773</b>
23	KNNR-W 3 d.2 1205-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw " graffiti", wykonanie powłok gruntujących wałkiem poz.17<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
24	KNNR-W 3 d.2 1206-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw " graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem poz.23<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
25	KNR 2-02 d.2 0410-01 analogia	Montaż płyty o ukierunkowanych wiórach płaskich gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej.  <i>Attyka:</i> <i>Elewacja S:</i> 0,40<m>*20,00<m> <i>Elewacja E:</i> 0,40<m>*6,28<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,000 2,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,512</b>
26	KNNR 2 0603- d.2 01	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo poz.25<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,512</b>
27	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm <i>Attyka:</i> <i>Elewacja S:</i> 0,60<m>*20,00<m> <i>Elewacja E:</i> 0,60<m>*6,28<m>  <i>Parapety:</i> <i>Elewacja N:</i> 0,42<m>*0,98<m>*1<szt> 0,42<m>*0,96<m>*1<szt> 0,42<m>*0,92<m>*1<szt> 0,42<m>*0,93<m>*1<szt> 0,42<m>*0,49<m>*1<szt> <i>Elewacja S:</i> 0,42<m>*1,03<m>*2<szt> 0,42<m>*0,38<m>*1<szt> 0,42<m>*0,51<m>*3<szt>	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>	  12,000 3,768  0,412 0,403 0,386 0,391 0,206  0,865 0,160 0,643	

- 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,96*2+1,56*2)<m>*1<szt> (0,92*2+1,70*2)<m>*1<szt> (0,93*2+1,58*2)<m>*1<szt> (0,49*2+0,69*2)<m>*1<szt> <i>Elewacja S:</i> (1,03*2+1,05*2)<m>*2<szt> (0,38*2+0,66*2)<m>*1<szt> (0,51*2+0,88*2)<m>*3<szt> (1,22*2+1,44*2)<m>*1<szt> (2,29*2+1,44*2)<m>*1<szt> (0,69*2+0,87*2)<m>*1<szt>	m m m m m m m m m m	5,040 5,240 5,020 2,360 8,320 2,080 8,340 5,320 7,460 3,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,940</b>
39	KNR 0-23 d.3 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - podkład gruntujący poz.37<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,220</b>
40	KNR 0-23 d.3 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm- kolorystyka zgodnie z projektem poz.39<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,220</b>
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Docieplenie ścian - EPS.</b>			
41	KNNR 3 0604- d.4 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.51<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 327,909	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,909</b>
42	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km poz.41<m2>*0,02<m>*1,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,181	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,181</b>
43	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.41<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	 12,461	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,461</b>
44	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folią polietylenową wraz z demontażem zabezpieczenia po wykonaniu robót poz.51B<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,915	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,915</b>
45	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <i>Elewacja S:</i> 15,9<m>	m m	 15,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,900</b>
46	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kółnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Parapety:</i> <i>Elewacja N:</i> 0,25<m>*0,98<m>*1<szt> 0,25<m>*0,96<m>*2<szt> 0,25<m>*0,92<m>*2<szt> 0,25<m>*0,95<m>*1<szt> 0,25<m>*0,93<m>*17<szt> 0,25<m>*0,90<m>*3<szt> 0,25<m>*0,30<m>*4<szt> 0,25<m>*0,49<m>*7<szt>	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>	 0,245 0,480 0,460 0,238 3,953 0,675 0,300 0,858	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,209</b>
47	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.51<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 327,909	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,909</b>
48	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.51<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 327,909	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,909</b>
49	KNR 0-23 d.4 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.51<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 327,909	
				<b>RAZEM</b>	<b>327,909</b>
50	KNR 0-23 d.4 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej <i>Elewacja N:</i> (4,35+1,78+1,78+9,91)<m> <i>Elewacja W:</i>	m m	 19,600	

[illegible]

[illegible]



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>Elewacja N:</i> 0,32<m>*(0,98*2+1,34*2)<m>*1<szt> 0,32<m>*(0,96*2+1,56*2)<m>*2<szt> 0,32<m>*(0,92*2+1,70*2)<m>*2<szt> 0,32<m>*(0,95*2+1,69*2)<m>*1<szt> 0,32<m>*(0,93*2+1,58*2)<m>*17<szt> 0,32<m>*(0,90*2+1,66*2)<m>*3<szt> 0,32<m>*(0,30*2+0,87*2)<m>*4<szt> 0,32<m>*(0,49*2+0,69*2)<m>*7<szt> 0,62<m>*(1,01+2,34*2)<m>*1<szt>	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>	  1,485 3,226 3,354 1,690 27,309 4,915 2,995 5,286 3,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,788</b>
75 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja N:</i> (0,98*2+1,34*2)<m>*1<szt> (0,96*2+1,56*2)<m>*2<szt> (0,92*2+1,70*2)<m>*2<szt> (0,95*2+1,69*2)<m>*1<szt> (0,93*2+1,58*2)<m>*17<szt> (0,90*2+1,66*2)<m>*3<szt> (0,30*2+0,87*2)<m>*4<szt> (0,49*2+0,69*2)<m>*7<szt> (1,01+2,34*2)<m>*1<szt>	m  m m m m m m m m	  4,640 10,080 10,480 5,280 85,340 15,360 9,360 16,520 5,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,750</b>
76 d.5	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - podkład gruntujący poz.74<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,788</b>
77 d.5	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm- kolorystyka zgodnie z projektem poz.76<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,788	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,788</b>
<b>6 45453000-7 Okap</b>					
78 d.6	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi Krotność = 1,33 (4-ro krotne malowanie) poz.79<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,424</b>
79 d.6	KNR 4-01 1209-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną desek okapu 0,80<m>*25,53<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,424</b>
<b>7 45421000-4 Wymiana okien strychowych</b>					
80 d.7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2-okna strychowe <i>Elewacja N:</i> 8<szt>	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
81 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.83<m2>*0,07<m>*1,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,265	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,265</b>
82 d.7	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.83<m2>*0,07<m>*2,5<t/m3>	t  t	  0,473	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,473</b>
83 d.7	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednokrotnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 <i>Elewacja N:</i> 0,49<m>*0,69<m>*8<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,705	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,705</b>
84 d.7	KNR 4-01 0710-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <i>Elewacja N:</i> 0,3<m>*(0,49*2+0,69*2)<m>*8<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,664</b>
85 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.84<m2>	m <sup>2</sup>	5,664	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,664</b>
<b>8</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania.</b>			
86 d.8	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m  <i>Elewacja N:</i> (4,35+1,78+1,78+1,78+9,91)<m>*14,94<m> <i>Elewacja W:</i> 6,14<m>*15,86<m> <i>Elewacja S:</i> 20,00<m>*15,86<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  292,824 97,380 317,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>707,404</b>
87 d.8	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.86<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 707,404	
				<b>RAZEM</b>	<b>707,404</b>
88 d.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87)			
<b>9</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Remont dachu</b>			
89 d.9	kalk. własna	Wymiana wsporników anten satelitarnych i masztów antenowych  2<szt - wsporniki anten satelitarnych> 1<szt - maszty antenowe>	maszt.  maszt. maszt.	  2,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
90 d.9	KNNR-W 3 1013-01 analogia	Zabezpieczenie strychu przed zalaniem w czasie trwania robót  poz.92<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,607	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,607</b>
91 d.9	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż okien drewnianych i wyłazów dachowych.  1<szt - wyłazy dachowe>	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
92 d.9	KNR 4-01 0519-04 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  152,26<m2> <i>Obróbki ściany attyki:</i> (6,14+20,00+6,28)<m>*0,35<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  152,260 11,347	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,607</b>
93 d.9	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.92<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163,607	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,607</b>
94 d.9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  25,6<m>	m m	 25,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,600</b>
95 d.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obróbki przy kominach:</i> 0,25<m>*(1,10*2+0,43*2)<m>*4<komin> 0,25<m>*(1,52*2+0,43*2)<m>*1<komin> 0,25<m>*(1,20*2+0,43*2)<m>*1<komin>  <i>Pas nadrynnowy:</i> 0,4<m>*25,6<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,060 0,975 0,815  10,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,090</b>
96 d.9	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk  poz.92<m2>*30%<przyjęto 30%powierzchni deskowania do wymiany>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,082	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,082</b>
97 d.9	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 <i>Wewnętrzne powierzchnie ściany attyki:</i> 1,0<m>*(6,14+20,00+6,28)<m>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,420</b>
98 d.9	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Górna część ściany attyki: 0,40<m>*0,11<m>*(6,14+20,00+6,28)<m>	m <sup>3</sup>	1,426	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,426</b>
99 d.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km  poz.92<m2>*0,015<m>*1,4 poz.96<m2>*0,032<m>*1,4 poz.97<m2>*0,02<m>*1,4 poz.98<m3>*1,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,436 2,199 0,908 1,996	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,539</b>
100 d.9	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku  poz.92<m2>*0,015<m>*2,1<t/m3> poz.96<m2>*0,032<m>*0,55<t/m3> poz.97<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3> poz.98<m3>*1,9<t/m3>	t  t t t t	  5,154 0,864 1,232 2,709	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,959</b>
101 d.9	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 30<m><przyjęta ilość krokwi do wzmocnienia>	m  m	  30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
102 d.9	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, ze zintegrowanym kołnierzem  poz.91<szt>	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
103 d.9	KNNR 8 0214-04 analogia	Wymiana rury wywiewnej z blachy stalowej o śr. 100 mm  8<szt - wywiewka kanalizacyjna>	szt  szt	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
104 d.9	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych oraz kominów w dachach krytych dachówką z blachy ocynkowanej i powlekanej  6<szt - wywiewka kanalizacyjna>	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
105 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż klinów 5x5 cm ze styropianu laminowanego - połączenie wokół kominów i przy attykach Obróbki przy kominach: (1,10*2+0,43*2)<m>*4<komin> (1,52*2+0,43*2)<m>*1<komin> (1,20*2+0,43*2)<m>*1<komin> Obróbki ściany attyki: (6,14+20,00+6,28)<m>	m  m m m m	  12,240 3,900 3,260  32,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,820</b>
106 d.9	KNR 4-01 0517-03 analogia	Uzupełnienie obróbek papą - wyłazy dachowe  1<szt>	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
107 d.9	KNNR 2 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe poz.92<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163,607	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,607</b>
108 d.9	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.92<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163,607	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,607</b>
109 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż kominków dachowych PVC - kominek wentylacyjny d=75 mm, h=275 mm + nakładka d=106 mm, h=80 mm (1 szt / 40 m2) 4<kpl>	kpl.  kpl.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
110 d.9	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki przy kominach: 0,30<m>*(1,10*2+0,43*2)<m>*4<komin> 0,30<m>*(1,52*2+0,43*2)<m>*1<komin> 0,30<m>*(1,20*2+0,43*2)<m>*1<komin>  Pas nadrynnowy: 0,4<m>*25,6<m>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,672 1,170 0,978  10,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,060</b>
111 d.9	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - listwa dociskowa wokół kominów i na ścianach attyk	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Obróbki przy kominach:</i> (1,10*2+0,43*2)<m>*4<komin> (1,52*2+0,43*2)<m>*1<komin> (1,20*2+0,43*2)<m>*1<komin>	m m m	12,240 3,900 3,260	
		<i>Obróbki ściany attyki:</i> (6,14+20,00+6,28)<m>	m	32,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,820</b>
112 d.9	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.94<m>	m m	 25,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,600</b>
<b>10</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont kominów</b>			
113 d.10	KNR 2-02 0513-01 analogia	Demontaż nasad kominowych  (4+7)<szt>	szt.  szt.	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
114 d.10	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  0,63<m>*1,30<m>*4<szt> 0,63<m>*1,40<m>*1<szt> 0,63<m>*0,58<m>*1<szt> 0,63<m>*1,30<m>*1<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,276 0,882 0,365 0,819	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,342</b>
115 d.10	KNNR 3 0308- 02 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie cementowej wraz z wykonaniem bocznych otworów wylotowych przewodów wentylacyjnych otwartych obustronnie 1,10<m>*0,43<m>*1,40<m>*5<szt> 1,20<m>*0,43<m>*0,20<m>*1<szt> 0,47<m>*0,43<m>*0,20<m>*1<szt>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,311 0,103 0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,454</b>
116 d.10	KNNR 2 0308- 01 analogia	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe - wydłużenie kominów  1,20<m>*0,43<m>*1,20<m>*1<szt> 0,47<m>*0,43<m>*1,20<m>*1<szt>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,619 0,243	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,862</b>
117 d.10	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (1,10*2+0,43*2)<m>*1,40<m>*4<szt> (1,20*2+0,43*2)<m>*1,40<m>*1<szt> (1,52*2+0,43*2)<m>*1,40<m>*1<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,136 4,564 5,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,160</b>
118 d.10	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach poz.117<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,160</b>
119 d.10	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.117<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,160</b>
120 d.10	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km  poz.115<m3>*1,4 poz.117<m2>*0,02<m>*1,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4,836 0,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,596</b>
121 d.10	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku  poz.115<m3>*1,85<t/m3> poz.117<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t  t t	  6,390 1,032	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,422</b>
122 d.10	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm poz.114<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,342	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,342</b>
123 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm poz.122<m2>*3,5<kg/m2>/1000<kg/t>	t  t	  0,019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,019</b>
124 d.10	KNNR 2 0501- 03	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych dwuwarstwowe poz.122<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,342	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,342</b>
125 d.10	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym poz.117<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,160</b>
126 d.10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.117<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,160</b>
127 d.10	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- podkład gruntujący poz.117<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,160</b>
128 d.10	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolorystyka zgodnie z projektem poz.117<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,160</b>
129 d.10	KNR 2-02 0513-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm  (3+3+9+7+3+3)<szt>	szt. szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
<b>11</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Konserwacja belek stalowych stropu nad piwnicą</b>			
130 d.11	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) <i>Czyszczenie stóp belek stropowych:</i> 0,12<m>*4,9<m>*12<szt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,056</b>
131 d.11	KNR 4-01 1304-04 analogia	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych - dospawanie płaskownika gr. 8 mm do dolnych stopek belek stropowych. 2*4,9<m>*12<szt>	m spoiny m spoiny	117,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,600</b>
132 d.11	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.130<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,056	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,056</b>