



Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich

tel./fax: 32 287 29 81, 32 287 19 67  
ul. Gen. Ziętka 60, 41-940 Piekary Śląskie  
mail: zgm@zgm.piekary.pl \* www: www.zgm.piekary.pl

MIASTOPROJEKT ZABRZE SP Z O.O.

UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH 58 44-113  
GLIWICE

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262900-0	Roboty balkonowe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312310-3	Ochrona odgromowa
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - roboty 8%VAT  
ADRES INWESTYCJI : UL. KS. J.ROCZKOWSKIEGO 4 W PIEKARACH ŚLĄSKICH  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Ks. J. Roczkowskiego 4 w Piekarach Śląskich  
ADRES INWESTORA : Ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, 41-940 Piekary Śląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ GROSZEK  
M. Bielicki

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO - KOSZTY KWALIFIKOWANE (8%VAT)</b>			
1.1	45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 2-19	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
1		8,66	m	8,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,660</b>
2	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic, reklam, uchwytów, anten	szt.		
d.1.	0703-03				
1		12,0	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3	kalk. własna	Uporządkowanie kabli teletechnicznych na elewacji	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	kalk. własna	Demontaż skrzynek naściennych gazowych	szt.		
d.1.					
1		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1.	1133-07				
1		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		16*4	m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		36,18*2	m	72,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,360</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1		<parapety>[(2,50*20+0,9*80+1,60*40)]*0,2	m <sup>2</sup>	37,200	
		<wiatrownice>[(6,15*2+2,0*2)]*0,2	m <sup>2</sup>	3,260	
		<pas podrynnowy>36,15*2*0,45	m <sup>2</sup>	32,535	
		<pas nadrynnowy>36,15*2*0,2	m <sup>2</sup>	14,460	
		<dylatacja>15,90*2*0,2	m <sup>2</sup>	6,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,815</b>
9	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1		24,0	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
10	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05				
1	analogia	136,20	m <sup>2</sup>	136,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,200</b>
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.	1139-08				
1		15,90*6	m	95,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,400</b>
12	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betono-wej - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	szt.		
d.1.	1137-03 z.o.				
1	3.1. 9901-12	6*3	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.2	45211000-9	<b>WYKONANIE PRZEDŁUŻENIA DACHU</b>			
13	kalk. własna	Wykonanie wsporników stalowych elementów stalowych wraz montażem i kot-wieniem.	szt		
d.1.					
2		144,0	szt	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
14	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - montaż krawędziaków	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.	0406-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,86	m <sup>3</sup> drew.	0,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,860</b>
15	KNR 2-02 d.1. 0406-05 2 analogia	Ramy górne i platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - analogia wykonanie płyty OSB 3 22mm	m <sup>3</sup> drew.		
		0,45	m <sup>3</sup> drew.	0,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
16	d.1. kalk. własna 2	Wykonanie uzupełnienia pokrycia dachu ze styropapy obustronnie oklejony papą	m <sup>2</sup>		
		12,96	m <sup>2</sup>	12,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,960</b>
17	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		12,96	m <sup>2</sup>	12,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,960</b>
<b>1.3</b>	<b>45420000-7</b>	<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
18	KNR-W 4-01 d.1. 0353-03 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
		23	szt.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
19	KNR 0-19 d.1. 1023-01 3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0,65*0,5*20+1,0*0,5*3	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.4</b>	<b>45443000-4</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
20	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 4	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
		<okna elewacji>[(2,40*1,6)*20+(0,8*1,60)*20+(0,8*0,9)*20+(0,9*0,4)*20+(1,50*1,60)*40]	m <sup>2</sup>	220,000	
		<drzwi elewacji>(0,9*2,05)*2	m <sup>2</sup>	3,690	
		<okna elewacji loggia>[(0,8*1,6+0,8*2,20)]*20	m <sup>2</sup>	60,800	
		<okna cokołu>(0,65*0,5)*23	m <sup>2</sup>	7,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>291,965</b>
21	KNR 0-17 d.1. 2608-01 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		<ściana elewacji>[(14,50*36,12)*2+(2,0*14,50)+(12,20*15)]-[(222,0+3,69)+(2,45*2,55)*20]	m <sup>2</sup>	908,840	
		<ściany loggii>[(2,45*2,55)*20+(2,45*1,20*2)*20]-[60,80]	m <sup>2</sup>	181,750	
		<stropy loggii>(2,55*1,2)*20	m <sup>2</sup>	61,200	
		<cokół>(86,50*0,9+1,2*0,9*2)-7,47	m <sup>2</sup>	72,540	
		<ościeża elewacji>[(2,40+1,60*2)*20+(0,8+1,60*2)*20+(0,8*0,9*2)*20+(0,9+0,4*2)*20+(1,50+1,60*2)*40+(0,9+2,05*2)*2+(1,60+0,8+0,8+2,20+0,6)*20]*0,2	m <sup>2</sup>	114,560	
		<ościeża cokołu>(0,65*0,5*2)*0,2*21	m <sup>2</sup>	2,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 341,620</b>
22	KNR K-29 d.1. 0101-07 4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - na 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		908,840/100	m <sup>2</sup>	9,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,088</b>
23	KNR 0-17 d.1. 2608-04 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Caparol Optigrund	m <sup>2</sup>		
		1341,620	m <sup>2</sup>	1 341,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 341,620</b>
24	KNR 0-17 d.1. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Dammmkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych Termo Organika Galaxy Fasada gr. 16cm 0,038 do ścian--system Caparol Capatect Classic B	m <sup>2</sup>		
		<ściana elewacji>[(14,50*36,12)*2+(2,0*14,50)+(12,20*15)]-[(222,0+3,69)+(2,45*2,55)*20]	m <sup>2</sup>	908,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>908,840</b>
25	KNR 0-17 d.1. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Dammmkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych Termo Organika Termonium Plus gr. 13 cm 0,031 do ścian--system Caparol Capatect Classic B	m <sup>2</sup>		
		<ściany loggii>[(2,45*2,55)*20+(2,45*1,20*2)*20]-[60,80]	m <sup>2</sup>	181,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 0-17 d.1. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Dammkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych Termo Organika Termonium Fasada gr. 5 cm 0,038 do ścian-- system Caparol Capatect Classic B <stropy logggi>(2,55*1,2)*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,200</b>
27	KNR 0-17 d.1. 2609-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - przyklejenie płyt styropianowych Termo Organika Gold Fundament gr. 8 cm do ścian-- system Caparol Capatect Classic B <cokół>(86,50*0,9+1,2*0,9*2)-7,47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,540</b>
28	KNR 0-17 d.1. 2609-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Dammkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych Termo Organika Galaxy Fasada 0,033 do ościeży gr 3 cm - system Caparol Capatect Classic B <ościeża elewacji>[(2,40+1,60*2)*20+(0,8+1,60*2)*20+(0,8*0,9*2)*20+(0,9+0,4*2)*20+(1,50+1,60*2)*40+(0,9+2,05*2)*2+(1,60+0,8+0,8+2,20+0,6)*20]*0,36 <ościeża cokołu>(0,65*0,5*2)*21*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  206,208  4,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,303</b>
29	KNR 0-17 d.1. 2609-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Spachtelmasse 190 - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Caparol Gewebe Eckschutz 656 - system Caparol Capatect Classic B <ościeża elewacji>[(2,40+1,60*2)*20+(0,8+1,60*2)*20+(0,8*0,9*2)*20+(0,9+0,4*2)*20+(1,50+1,60*2)*40+(0,9+2,05*2)*2+(1,60+0,8+0,8+2,20+0,6)*20] <ościeża cokołu>(0,65*0,5*2)*21 <naroża budynku>15,0*3 <loggie>[2,55+2,45*2)*20 <boki schodów>4,50	m  m  m  m  m	  572,800  13,650  45,000  149,000  4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>784,950</b>
30	KNR 0-17 d.1. 2609-08 4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż profili przyokiennych ze zintegrowaną taśmą uszczelniającą z możliwością przejścia ruchu Caparol Capatect Anputzleiste Comfort 660 <ościeża elewacji>[(2,40+1,60*2)*20+(0,8+1,60*2)*20+(0,8*0,9*2)*20+(0,9+0,4*2)*20+(1,50+1,60*2)*40+(0,9+2,05*2)*2+(1,60+0,8+0,8+2,20+0,6)*20] <ościeża cokołu>(0,65*0,5*2)*21	m  m  m	  572,800  13,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>586,450</b>
31	KNR 0-17 d.1. 2609-05 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - - łączniki mechaniczne Caparol Carbon-Fix- system Caparol Capatect Classic B 9776,0	szt.  szt.	  9 776,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 776,000</b>
32	d.1. kalk. własna 4	Dodatek za montaż zaślepek styropianowych 9776	szt.  szt.	  9 776,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 776,000</b>
33	KNR 0-33 d.1. 0123-03 4	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 16*2	m  m	  32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
34	KNR K-56 d.1. 0105-02 4	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach w technologii Caparol. Montaż profili elewacyjnych - ochrona narożników kątownikiem z siatką - narożnik ochronny kapinosowy Capatect GewebeTropfkantenprofil 668/00 <spody balkonów>2,55*20	100 m  100 m	  51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
35	KNR 0-17 d.1. 2609-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Spachtelmasse 190 - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach-- system Caparol Capatect Classic B <ściana elewacji>[(14,50*36,12)*2+(2,0*14,50)+(12,20*15)]-[(222,0+3,69)+(2,45*2,55)*20] <ściany loggii>[(2,45*2,55)*20+(2,45*1,20*2)*20]-[60,80] <stropy logggi>(2,55*1,2)*20 <cokół>(86,50*0,9+1,2*0,9*2)-7,47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  908,840  181,750  61,200  72,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 224,330</b>
36	KNR 0-17 d.1. 2609-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Spachtelmasse 190 - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach-- system Caparol Capatect Classic B	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża elewacji>[(2,40+1,60*2)*20+(0,8+1,60*2)*20+(0,8*0,9*2)*20+(0,9+0,4*2)*20+(1,50+1,60*2)*40+(0,9+2,05*2)*2+(1,60+0,8+0,8+2,20+0,6)*20]*0,36	m <sup>2</sup>	206,208	
		<ościeża cokołu>(0,65*0,5*2)*21*0,3	m <sup>2</sup>	4,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,303</b>
37	KNR K-29 d.1. 0107-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Spachtelmasse 190 - przyklejenie jednej warstwy siatki w narożach otworów- system Caparol Capatect Classic B 140*4	szt		
			szt	560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,000</b>
38	KNR 0-17 d.1. 2608-04 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym Caparol Putzgrund 610 dwukrotnie-- system Caparol Capatect Classic B 1224,330+210,303	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 434,633	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 434,633</b>
39	ZKNR C-2 d.1. 0114-03 4 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych.Tynk silikonowy 1,5 mm Caparol Capatect Amphisilan Fassadenputz; ściany płaskie i powierzchnie poziome;- system Caparol Capatect Classic B 1224,330-72,540	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 151,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 151,790</b>
40	ZKNR C-2 d.1. 0114-07 4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy 1,5 mm Caparol Capatect Amphisilan Fassadenputz ; ościeża o szer. do 30 cm; system Caparol Capatect Classic B 210,303-4,095	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	206,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,208</b>
41	KNR K-56 d.1. 0118-01 4	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu. Ściany.	m <sup>2</sup>		
		72,540	m <sup>2</sup>	72,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,540</b>
42	KNR K-56 d.1. 0118-03 4	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu. Ościeża o szerokości do 30 cm.	m <sup>2</sup>		
		4,095	m <sup>2</sup>	4,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,095</b>
43	kalk. własna d.1. 4	Malowanie elewacji antygraffiti - wykonanie powłoki	m <sup>2</sup>		
		175,0	m <sup>2</sup>	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
<b>1.5</b>	<b>45312310-3</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>			
44	KNNR 5 d.1. 0605-08 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		36,0	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
45	KNR 5-08 d.1. 0607-09 5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
		12,0	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
46	KNR 5-08 d.1. 0601-02 5	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
47	KNR 5-08 d.1. 0110-04 5	Rury GROM 40/34 o średnicy do 47 mm układane n.t.na gotowych uchwytach	m		
		12,0	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
48	KNR 5-08 d.1. 0108-01 5	Rury GROM 20/14 o średnicy do 47 mm układane n.t.na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
49	KNR 5-08 d.1. 5080101100 5 000	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	szt		
		100	szt	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
50	KNR 5-08 d.1. 5080101100 5 000	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	szt		
		12,0	szt	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
51	KNNR 5 d.1. 0612-04 5	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
52	KNR-W 5-08 d.1. 0606-03 5	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
53	KNNR 5 d.1. 0303-08 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
54	kalk. własna d.1. 5	Kolanko odgromowe	szt		
		6,0	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
55	kalk. własna d.1. 5	Studzienka kontrolno-pomiarowa	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
56	kalk. własna d.1. 5	Skrzynka kontrolna do elewacji	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
57	KNR 4-03 d.1. 1205-03 5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar .		
		1	pomiar .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58	KNR 4-03 d.1. 1205-04 5	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 6	pomiar .		
		1	pomiar .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
59	KNR 2-02 d.1. 0923-04 6	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		153,660	m <sup>2</sup>	153,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,660</b>
60	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan- cynk gr. 0,7 mm	m <sup>2</sup>		
		<parapety>[(2,50*20+0,9*80+1,60*40)]*0,45	m <sup>2</sup>	83,700	
		<pas nadrynnowy>36,15*2*0,25	m <sup>2</sup>	18,075	
		<pas podrynnowy>36,15*2*0,65	m <sup>2</sup>	46,995	
		<wiatrownice>[(6,15*2+2,0*2)]*0,3	m <sup>2</sup>	4,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,660</b>
61	KNR-W 2-02 d.1. 0527-04 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan- cynk 0,7 mm	m		
		64,0	m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
62	KNR-W 4-02 d.1. 0215-04 6	Wymiana czyszczaka o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
63	KNR-W 2-02 d.1. 0520-04 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan- cynk 0,7 mm	m		
		36,18*2	m	72,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,360</b>
64	NNRNKB d.1. 202 0521-02 6	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- wykonanie koszy zlewowych - z blachy z tytan- cynk 0,7 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
65	d.1. kalk. własna 6	Montaż lamp oświetleniowych zewnętrznych zintegrowanych z czunikiem ruchu oraz zmiernych wraz z opisem nr.bud, nr.kl sch, nazwa ulicy przy wejściach do kl. schodowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
66	d.1. kalk. własna 6	Zakup i montaż uchwytu do flag.	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
67	d.1. kalk. własna 6	Montaż kolcy "Anty-ptak " podwójne na passach podrynnowych oraz na okna kl. schodowej	m		
		<pas podrynnowy>36*2	m	72,000	
		<okna>0,8*15*2	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
68	KNR 4-01 d.1. 0322-02 6	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
69	d.1. wycena indywidualna 6	Montaż tabliczek informacyjnych oznaczenia klatek schodowych	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
70	d.1. kalk. własna 6	Montaż budek lęgowych - przyjąć zgodnie z opinią ornitologiczną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71	d.1. wycena indywidualna 6	Montaż skrzynek gazowych	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
72	d.1. kalk. własna 6	Demontaż i montaż kaset domofornowych	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
73	d.1. kalk. własna 6	Wykonanie szablonu na elewacji nazwy inwestora, ulicy, numeru - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>	<b>45262100-2</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>			
74	KNR AT-05 d.1. 1651-02 7	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
		1392	m <sup>2</sup>	1 392,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 392,000</b>
75	KNR-W 2-02 d.1. 1612-02 7	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		1392,0	m <sup>2</sup>	1 392,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 392,000</b>
76	NNRNKB d.1. 202 1622a- 7 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1392,0	m <sup>2</sup>	1 392,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 392,000</b>
77	KNR AT-05 d.1. 1663-01 7	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		8,0	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
78	d.1. kalk. własna 7	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,54,59,60,61,62,63,64,67,68)			
<b>1.8</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 4-01 d.1. 0108-11 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 2,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,150	 2,150
				<b>RAZEM</b>	<b>2,150</b>
80	KNR 4-01 d.1. 0108-12 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,150	 2,150
				<b>RAZEM</b>	<b>2,150</b>
81	d.1. kalk. własna 8	Utylizacja gruzu 2,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,150	 2,150
				<b>RAZEM</b>	<b>2,150</b>
<b>1.9</b>	<b>45400000-1</b>	<b>REMONT WEJŚĆ DO KLATEK SCHODOWYCH</b>			
82	KNR-W 4-01 d.1. 0545-02 9	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 10,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,500	 10,500
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
83	KNR 4-04 d.1. 0804-01 9	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 8,30	m m	 8,300	 8,300
				<b>RAZEM</b>	<b>8,300</b>
84	KNR 4-01 d.1. 0211-03 9	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 3,97*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,940	 7,940
				<b>RAZEM</b>	<b>7,940</b>
85	KNR 2-02 d.1. 1102-01 9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 1,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,940	 1,940
				<b>RAZEM</b>	<b>1,940</b>
86	ZKNR C-2 d.1. 0309-08 9	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od dołu przeciw zawilgoceniu 7,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,940	 7,940
				<b>RAZEM</b>	<b>7,940</b>
87	KNR 0-12 d.1. 1120-03 9	Okładziny schodów z okładzin granitowych płomieniowanych gr. 2-3 cm, układanych metodą zwykłą 1,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	 3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
88	KNR 0-12 d.1. 1118-01 9	Posadzki z okładzin granitowych płomieniowanych , układanych metodą zwykłą 4,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,940	 4,940
				<b>RAZEM</b>	<b>4,940</b>
89	KNR 0-12 d.1. 1119-01 9	Cokoliki, z okładzin granitowych płomieniowanych ,wysokości cokolika równej 10 cm 3,20*2	m m	 6,400	 6,400
				<b>RAZEM</b>	<b>6,400</b>
90	KNR 2-02 d.1. 1209-02 9	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym, ocynk ogniowy, malowane proszkowo z wypełnieniem z płyty HPL 4,15*2	m m	 8,300	 8,300
				<b>RAZEM</b>	<b>8,300</b>
91	KNR 0-25 d.1. 0104-02 9	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - konstrukcji stalowej zadaszania Krotność = 2 4,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
92	KNR 0-25 d.1. 0103-02 9	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowej zadaszania Krotność = 2 4,200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
93	KNR-W 4-01 d.1. 1212-06 9	Miniowanie konstrukcji stalowej zadaszania Krotność = 2 4,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,200	 4,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
94	KNR 4-01 d.1. 1212-05 9	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji stalowej zadaszania Krotność = 2 4,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
95	KNR AT-09 d.1. 0802-02 9	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% 10,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
96	NNRNKB d.1. 202 0548-01 9	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 3,50*2	m  m	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
97	NNRNKB d.1. 202 0548-03 9	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
98	NNRNKB d.1. 202 0548-05 9	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
99	NNRNKB d.1. 202 0550-02 9	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm 4,95*2	m  m	  9,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,900</b>
100	NNRNKB d.1. 202 0541-02 9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5,25*2*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,625	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,625</b>
<b>1.10</b>	<b>45320000-6</b>	<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
101	KNR 4-01 d.1. 0101-03 10	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej 86,0*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
102	KNR 2-01 d.1. 0310-03 10	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 86,0*0,6*1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,400</b>
103	KNR 2-01 d.1. 0310-07 10	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. 77,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,400</b>
104	KNR 4-01 d.1. 0619-03 10	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 172,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
105	KNR 4-01 d.1. 0701-05 10 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2- tynki zewnętrzne przyjęto 40% 172,0*40%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,800</b>
106	NNRNKB d.1. 202 0832-01 10	(z.I) Tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach 68,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,800</b>
107	KNR 0-17 d.1. 2608-02 10	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - Caparol Caparox 172,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
108	KNR 0-17 d.1. 2608-03 10	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - Caparol Optigund	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		172,0	m <sup>2</sup>	172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
109	KNR 2-02 d.1. 0603-03 10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie warstwy izolacji - Caparol Isolan Klellerdicht 2K 172,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
110	KNR 2-02 d.1. 0602-05 10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa- analogia: wykonanie właściwej izolacji Caparol Isolan Klellerdicht 2K 172,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
111	KNR K-43 d.1. 0102-01 10	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku ławy i ściany fundamentowej 86,0	m m	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
112	KNR 0-17 d.1. 2609-01 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Dammkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 120 Termo Organika Gold Fundament gr 8 cm 172,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
113	KNR 0-17 d.1. 2609-06 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Spachtelmasse 190 - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 172,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
114	KNNR-W 3 d.1. 0207-02 10	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii kubełkowej 172,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
115	KNR 0-33 d.1. 0122-01 10	Montaż listew dociskowych 86,0	m m	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
116	KNR 4-01 d.1. 0105-02 10	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 77,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,400</b>
<b>1.11</b>	<b>45261200-6</b>	<b>REMONT DACHU</b>			
<b>1.11.1</b>	<b>45262500-6</b>	<b>REMONT KOMINÓW</b>			
117	KNR 4-01 d.1. 0212-04 11.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 17,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,600</b>
118	KNR 4-01 d.1. 0535-08 11.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okopów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 13,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,800</b>
119	KNR 4-01 d.1. 0310-02 11.1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - opcjonalnie do poziomu 1-2 warstwy ( jeśli zajdzie konieczność) 1,53+0,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,010</b>
120	ZKNR C-1 d.1. 0401-04 11.1	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 - przyjęto 30% 48,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,250</b>
121	KNR 2-02 d.1. 0904-04 11.1	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok. i ścianach cylindr. 48,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,250</b>
122	KNR K-56 d.1. 0103-01 11.1	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Przyklejenie płyt z elewacyjnej wełny mineralnej. Ściany.Masa klejowa Caparol Dammkleber 185 - wełna mineralna Paroc Linio gr. 5 cm lambda 0,037 100 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,483	100 m <sup>2</sup>	0,483	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,483</b>
123	KNR K-56 d.1. 0105-02 11.1	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach w technologii Caparol. Montaż profili elewacyjnych - ochrona narożników kątownikiem z siatką - narożnik ochronny Capatect Gewebe-Eckschutz 656/02 16/100	100 m 100 m	0,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,160</b>
124	KNR K-56 d.1. 0108-01 11.1	Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach e technologii Caparol. Wykonanie warstwy zbrojonej. Warstwa zbrojona z jedną warstwą siatki z włókna szklanego na płytach ze styropianu - ściany. Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190. 0,483	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	0,483	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,483</b>
125	KNR K-56 d.1. 0114-05 11.1	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie AmphiSilan-Fassadenputz wykonywane na gotowym podłożu. Gruntowanie podłoża. 0,483	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	0,483	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,483</b>
126	KNR 2-02 d.1. 0219-05 11.1	Nakrywy attek ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - betonowe zbrojone pretami fi 6 17,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,600</b>
127	KNR 0-17 d.1. 2608-04 11.1	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym 17,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,600</b>
128	NNRNKB d.1. 202 0541-02 11.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia pokryw betonowych kominów 19,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,300</b>
129	KNR-W 2-02 d.1. 0514-06 11.1	Nasady wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 152,0	szt. szt.	152,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
130	kalk. własna d.1. 11.1	Wykonanie montażu siatek stożowych otwieranych na wlotach do kominów - przyjąć kalkulację na 1 komin 152	kpl. kpl.	152,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
131	kalk. własna d.1. 11.1	Wykonanie przeglądów kominów - opinia kominiarska ( po wykonaniu robót) <pozycja anulowana, do rozliczenia w formularzu ofertowym>0	kpl. kpl.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
132	KNR 4-01 d.1. 0108-11 11.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 2,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,010</b>
133	KNR 4-01 d.1. 0108-12 11.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,010</b>
134	kalk. własna d.1. 11.1	Utylizacja gruzu 2,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,010</b>
<b>1.11.2</b>	<b>45312310-3</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
135	KNR 4-03 d.1. 1138-03 z.o. 11.2 3.1. 9901-12	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - roboty w budowlach na wys. 12-24 m 120	szt. szt.	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
136	KNR 5-08 d.1. 0604-03 11.2	Demontaz istniejącej instalacji odgromowej na dachu 120	m m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNR 5-08 d.1. 0604-03 11.2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie  120	m  m	  120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
138	KNNR 5 d.1. 0303-06 11.2 analogia	Złącze krzyżowe 4-otworowe (druć-druć)  35,0	szt.  szt.	  35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
139	KNR 5-08 d.1. 0622-05 11.2 analogia	Montaż masztu wolnostojący z podstawą betonową przyklejaną do dachu, stalowy ocynkowany h=5m, z certyfikatem na strefy wiatrowe  2	szt  szt	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1. 11.3</b>	<b>45261210-9</b>	<b>MONTAŻ PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ</b>			
140	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 11.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  456,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  456,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,250</b>
141	d.1. kalk. własna 11.3	Demontaż wężu dachowego  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
142	KNR K-06 d.1. 0242-01 11.3	Montaż wyłazłów dachowych fabrycznych - typu Kominiarczyk  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.12</b>	<b>45430000-0</b>	<b>REMONT LOGGII BALKONOWYCH</b>			
<b>1. 12.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
143	KNR 4-01 d.1. 1306-01 12.1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Krotność = 20 6	szt. przec.  szt. przec.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
144	KNR 4-01 d.1. 0211-03 12.1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  2,55*1,4*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
145	KNR 4-01 d.1. 0519-06 12.1 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa: analogia- rozbiórka izolacji na płytach balkonowych  71,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
146	KNR 4-01 d.1. 0519-07 12.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa: analogia- rozbiórka izolacji na płytach balkonowych  71,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
<b>1. 12.2</b>	<b>45262600-7</b>	<b>NAPRAWA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH PŁYTY BALKONU ORAZ BALUTRADY</b>			
147	KNR BC-03 d.1. 0205-01 12.2 analogia	Czyszczenie ręczne i odtłuszczenie zbrojenia i elementów stalowych. Czyszczenie ręczne: pręty stalowe śr. 16 mm  15	m  m	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
148	KNR BC-03 d.1. 0207-03 12.2 analogia	Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw. Wykoanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach pręty o śr. do 16 mm  15	m  m	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
149	KNR BC-03 d.1. 0209-03 12.2 analogia	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną. Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach pręty o śr. do 16mm  15	m  m	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR BC-03 d.1. 0210-03 12.2	Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo- polimerową wykonanie warstwy szczepnej. Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach: konstrukcji 3,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,750	 3,750
				<b>RAZEM</b>	<b>3,750</b>
151	KNR BC-03 d.1. 0211-03 12.2	Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo- polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5mm na powierzchniach :konstrukcji betonowych 3,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,750	 3,750
				<b>RAZEM</b>	<b>3,750</b>
152	KNR BC-03 d.1. 0212-04 12.2 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych drobnodziarnistą zaprawą naprawczą . Wypełnianie ubytków gr. 1mm na powierzchniach z betonów monolitycznych 3,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,750	 3,750
				<b>RAZEM</b>	<b>3,750</b>
<b>1.</b>	<b>45430000-0</b>	<b>REMONT POSADZKI</b>			
<b>12.3</b>					
153	KNR 2-02 d.1. 1102-0100 12.3 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro. - wykonanie warstwy spadkowej 71,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,400	 71,400
				<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
154	KNR-I 0-23 d.1. 2611-0200 12.3 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem SoproThene VA 879 71,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,400	 71,400
				<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
155	KNR-W 2-02 d.1. 0602-01 12.3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - wykonanie izolacji bitumicznej Isolan Kellerdicht 2K Krotność = 2 71,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,400	 71,400
				<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
156	NNRNKB d.1. 202 0541-01 12.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - wykonanie obróbki blacharskiej z blachy tytanowo-cynkowej lub nierdzewnej gr 0,7 mm 2,55*20*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,850	 17,850
				<b>RAZEM</b>	<b>17,850</b>
157	KNR 2-02 d.1. 1106-01 12.3 analogia	Posadzki cementowe o grubości 30 mm - Sopro Rapidur M5 71,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,400	 71,400
				<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
158	KNR 2-02 d.1. 1106-03 12.3 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2 71,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,400	 71,400
				<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
159	KW d.1. analogia 12.3	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej zespolonej DSF 523 w dwóch warstwach 71,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,400	 71,400
				<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
160	KNR 0-29 d.1. 0638-01 12.3 analogia	Izolacja poziomych szczelin taśmą izolacyjną - Sopro DBF 638 na styku z obóbką blacharską oraz dylatacji jastrychu 2,55*20+(1,4*2+2,55)*20	m m	 158,000	 158,000
				<b>RAZEM</b>	<b>158,000</b>
161	KNR 0-12 d.1. 1118-04 12.3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 71,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,400	 71,400
				<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
162	KNR 0-12 d.1. 1119-02 12.3	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 158,0	m m	 158,000	 158,000
				<b>RAZEM</b>	<b>158,000</b>
<b>1.</b>	<b>45262900-0</b>	<b>MONTAŻ BALUSTRADY</b>			
<b>12.4</b>					
163	KNNR 5 d.1. 1201-04 12.4	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w ścianie 320,0	szt. szt.	 320,000	 320,000
				<b>RAZEM</b>	<b>320,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR-W 2-02 d.1. 1209-02 12.4	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym malowane proszkowo  (2,55*20)	m m	 51,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,000</b>
165	kalk. własna 12.4	Ośłona balustrady z płyty hpl  35,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,200</b>
<b>1.</b>	<b>45223220-4</b>	<b>ZADASZENIA BALKONÓW OSTATNIEJ KONDYGNACJI</b>			
<b>12.5</b>					
166	KNNR 5 d.1. 1201-04 12.5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie  16+8	szt. szt.	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
167	kalk. własna 12.5	Montaż nowych zadaszeń nad balkonami Icopal Fastlock Loggia 60 - wysięg 0,6 m - szer.2,80 m  4	kpl kpl	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.13</b>	<b>45312000-7</b>	<b>MONTAŻ INSTALACJI SAT, DVBT-2</b>			
168	KNNR 5 d.1. 0301-11 13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym  10	szt. szt.	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
169	KNNR 5 d.1. 0302-01 13	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  40	szt. szt.	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
170	KNR 5-06 d.1. 0605-01 13	Instalowanie gniazd antenowych  40	szt. szt.	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
171	KNR AT-14 d.1. 0107-01 13	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe  40	szt. szt.	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
172	KNR-W 5-08 d.1. 0207-01 13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur  650,0	m m	 650,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>
173	KNR 5-06 d.1. 0901-01 13	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych - maszt Goliad Krotność = 0,3  2	maszt. maszt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
174	KNR 5-06 d.1. 1003-01 13	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten UHF, VHF, FM Krotność = 2  1	anten. anten.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
175	KNR AT-14 d.1. 0110-04 13 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - wzmacniacz  2	kpl. kpl.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
176	KNR 5-06 d.1. 0203-06 13	Instalowanie wzmacniaczy na podłożu betonowym  1	wzm. wzm.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
177	KNR 5-08 d.1. 0814-03 13	Montaż złączy F/RG6  95	szt. szt.	 95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR AT-14 d.1. 0110-04 13 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - zestaw ograniczników przepięć	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
179	KNR AT-14 d.1. 0110-09 13 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - zasilacz	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
180	KNR AT-15 d.1. 0109-14 13	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - multiswich końcowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
181	kalk. własna 13	Montaż i pozycjonowanie anteny satelitarnej - czasza 120	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
182	kalk. własna 13	Konfiguracja, krosowanie, pomiary, uruchomienie systemu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.14</b>	<b>45312000-7</b>	<b>MONTAŻ INSTALACJI MONITORINGU</b>			
183	KNNR 5 d.1. 1209-0301 14	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
184	KNNR 5 d.1. 1209-0302 14	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
185	KNNR 5 d.1. 0110-05 14	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu Krotność = 2 126,50	m		
			m	126,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,500</b>
186	KNNR 5 d.1. 0212-01 14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		126,25	m	126,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,250</b>
187	KNR 5-06 d.1. 0709-04 14 analogia	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - zarobienie wtyku RJ45 przy kamerze	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
188	KNR 5-06 d.1. 0709-04 14 analogia	Montaż wtyków 8-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - zarobienie i montaż modułu " UTP kat 6	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
189	KNR AL-01 d.1. 0503-04 14 analogia	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - dysk SATA 24/7 do rejestratora poj 4TB	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
190	KNR AL-01 d.1. 0501-02 14 analogia	Zakup i montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
191	KNR AL-01 d.1. 0112-07 14 analogia	Zakup i montaż zasilacza UPS 1600VA systemu CCTV, montaż Rack 19", wys. 3U	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
192	KNR AL-01 d.1. 0506-02 14	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		5	linia	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
193 d.1. 14	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu CCTV - licencja podstawowa systemu CCTV 2	system system	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
194 d.1. 14	kalk. własna	Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria 2	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.15</b>	<b>45262100-2</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>			
195 d.1. 15	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166)			
<b>1.16</b>	<b>45400000-1</b>	<b>WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ</b>			
196 d.1. 16	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 6,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,850</b>
197 d.1. 16	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 6,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,850</b>
198 d.1. 16	kalk. własna	Utylizacja gruzu 6,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,850</b>