



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
ADRES INWESTYCJI : UL. KS. JAKUBA ROZKOWSKIEGO 4 W PIEKARACH ŚLĄSKICH
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Ks. J. Roczowskiego 4 w Piekarach Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, 41-940 Piekary Śląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ GROSZEK
Marek Bielicki

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2023

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	KNR 2-02 0406-03		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - montaż krawędziaków 0,86	m ³ drew. m ³ drew.	 0,860	
					RAZEM	0,860
15 d.1. 2	KNR 2-02 0406-05 analogia		Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - analogia wykonanie płyty OSB 3 22mm 0,45	m ³ drew. m ³ drew.	 0,450	
					RAZEM	0,450
16 d.1. 2	kalk. własna		Wykonanie uzupełnienia pokrycia dachu ze styropapy obustronnie oklejony papą 12,96	m ² m ²	 12,960	
					RAZEM	12,960
17 d.1. 2	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 12,96	m ² m ²	 12,960	
					RAZEM	12,960
1.3	45420000-7		STOLARKA OKIENNA			
18 d.1. 3	KNR-W 4-01 0353-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 23	szt. szt.	 23,000	
					RAZEM	23,000
19 d.1. 3	KNR 0-19 1023-01		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 0,65*0,5*20+1,0*0,5*3	m ² m ²	 8,000	
					RAZEM	8,000
1.4	45443000-4		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
20 d.1. 4	ZKNR C-1 0101-01		Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską <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] <drzwi elewacji>(0,9*2,05)*2 <okna elewacji loggia>[(0,8*1,6+0,8*2,20)]*20 <okna cokołu>(0,65*0,5)*23	m ² m ² m ² m ²	 220,000 3,690 60,800 7,475	
					RAZEM	291,965
21 d.1. 4	KNR 0-17 2608-01		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <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 loggii>(2,55*1,2)*20 <cokół>(86,50*0,9+1,2*0,9*2)-7,47 <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 <ościeża cokołu>(0,65*0,5*2)*0,2*21	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 908,840 181,750 61,200 72,540 114,560 2,730	
					RAZEM	1 341,620
22 d.1. 4	KNR K-29 0101-07		Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - na 100 m2 908,840/100	m ² m ²	 9,088	
					RAZEM	9,088
23 d.1. 4	KNR 0-17 2608-04		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Caparol Optigrund 1341,620	m ² m ²	 1 341,620	
					RAZEM	1 341,620
24 d.1. 4	KNR 0-17 2609-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Dammkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych Termo Organika Galaxy Fasada gr. 16cm 0,038 do ścian-- 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]	m ² m ²	 908,840	
					RAZEM	908,840

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 4	KNR 0-17 2609-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Dammkleber 185 - przyklejenie płyt styropianowych Termo Organika Termonium Plus gr. 13 cm 0,031 do ścian-- system Caparol Capatect Classic B <ściany loggii>[(2,45*2,55)*20+(2,45*1,20*2)*20]-[60,80]	m ²		
				m ²	181,750	
					RAZEM	181,750
26 d.1. 4	KNR 0-17 2609-01		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 loggii>(2,55*1,2)*20	m ²		
				m ²	61,200	
					RAZEM	61,200
27 d.1. 4	KNR 0-17 2609-01		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 ²		
				m ²	72,540	
					RAZEM	72,540
28 d.1. 4	KNR 0-17 2609-02		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 ²		
				m ²	206,208	
				m ²	4,095	
					RAZEM	210,303
29 d.1. 4	KNR 0-17 2609-08		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	572,800	
				m	13,650	
				m	45,000	
				m	149,000	
				m	4,500	
					RAZEM	784,950
30 d.1. 4	KNR 0-17 2609-08 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż profili przyokien-nych 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	572,800	
				m	13,650	
					RAZEM	586,450
31 d.1. 4	KNR 0-17 2609-05		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 CarbonFix- system Caparol Capatect Classic B 9776,0	szt.		
				szt.	9 776,000	
					RAZEM	9 776,000
32 d.1. 4	kalk. włas- na		Dodatek za montaż zaślepek styropianowych 9776	szt.		
				szt.	9 776,000	
					RAZEM	9 776,000
33 d.1. 4	KNR 0-33 0123-03		Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 16*2	m		
				m	32,000	
					RAZEM	32,000
34 d.1. 4	KNR K-56 0105-02		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	
					RAZEM	51,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1. 4	KNR 0-17 2609-06		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 loggii>(2,55*1,2)*20 <cokół>(86,50*0,9+1,2*0,9*2)-7,47	m ² m ² m ² m ² m ²	 908,840 181,750 61,200 72,540	
					RAZEM	1 224,330
36 d.1. 4	KNR 0-17 2609-07		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 <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 ² m ² m ²	 206,208 4,095	
					RAZEM	210,303
37 d.1. 4	KNR K-29 0107-08		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	
					RAZEM	560,000
38 d.1. 4	KNR 0-17 2608-04		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym Caparol Putzgrund 610 dwukrotnie- system Caparol Capatect Classic B 1224,330+210,303	m ² m ²	 1 434,633	
					RAZEM	1 434,633
39 d.1. 4	ZKNR C-2 0114-03 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 ² m ²	 1 151,790	
					RAZEM	1 151,790
40 d.1. 4	ZKNR C-2 0114-07		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 ² m ²	 206,208	
					RAZEM	206,208
41 d.1. 4	KNR K-56 0118-01		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu. Ściany. 72,540	m ² m ²	 72,540	
					RAZEM	72,540
42 d.1. 4	KNR K-56 0118-03		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu. Ościeża o szerokości do 30 cm. 4,095	m ² m ²	 4,095	
					RAZEM	4,095
43 d.1. 4	kalk. własna		Malowanie elewacji antygrafitti - wykonanie powłoki 175,0	m ² m ²	 175,000	
					RAZEM	175,000
1.5 45312310-3 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA						
44 d.1. 5	KNR 5 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 36,0	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
45 d.1. 5	KNR 5-08 0607-09		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 12,0	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
46 d.1. 5	KNR 5-08 0601-02		Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu 6,0	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
47 d.1. 5	KNR 5-08 0110-04		Rury GROM 40/34 o średnicy do 47 mm układane n.t.na gotowych uchwytych 12,0	m m	 12,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
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	
					RAZEM	100,000
49	KNR 5-08 d.1. 508010110 5 0000		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	szt		
			100	szt	100,000	
					RAZEM	100,000
50	KNR 5-08 d.1. 508010110 5 0000		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	szt		
			12,0	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
51	KNNR 5 d.1. 0612-04 5		Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
52	KNR-W 5- d.1. 08 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	
					RAZEM	100,000
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 ²	szt.		
			6,0	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
54	kalk. włas- d.1. 5-na		Kolanko odgromowe	szt		
			6,0	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
55	kalk. włas- d.1. 5-na		Studzienka kontrolno-pomiarowa	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
56	kalk. włas- d.1. 5-na		Skrzynka kontrolna do elewacji	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
57	KNR 4-03 d.1. 1205-03 5		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
			1	po- miar.	1,000	
					RAZEM	1,000
58	KNR 4-03 d.1. 1205-04 5		Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 6	po- miar.		
			1	po- miar.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	45450000-6		ROBOTY MONTAŻOWE			
59	KNR 2-02 d.1. 0923-04 6		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			153,660	m ²	153,660	
					RAZEM	153,660
60	KNR-W 2- d.1. 02 0515-02 6		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan- cynk gr. 0,7 mm	m ²		
			<parapety>[(2,50*20+0,9*80+1,60*40)]*0,45	m ²	83,700	
			<pas nadrynnowy>36,15*2*0,25	m ²	18,075	
			<pas podrynnowy>36,15*2*0,65	m ²	46,995	
			<wiatrownice>[(6,15*2+2,0*2)]*0,3	m ²	4,890	
					RAZEM	153,660

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-02 0527-04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan- cynk 0,7 mm	m		
			64,0	m	64,000	
					RAZEM	64,000
62	KNR-W 4-02 0215-04		Wymiana czyszczaka o śr. 150 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
63	KNR-W 2-02 0520-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cmz blachy z tytan- cynk 0,7 mm	m		
			36,18*2	m	72,360	
					RAZEM	72,360
64	NNRNKB d.1. 202 0521-6 02		(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		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
65	d.1. kalk. własna		Montaż lamp oświetleniowych zewnętrznych zintegrowanych z czunikiem ruchu oraz zmierzchu wraz z opisem nr.bud, nr.kl sch, nazwa ulicy przy wejściach do kl. schodowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
66	d.1. kalk. własna		Zakup i montaż uchwytu do flag.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
67	d.1. kalk. własna		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	
					RAZEM	96,000
68	KNR 4-01 d.1. 0322-02 6		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
69	d.1. wycena indywidualna		Montaż tabliczek informacyjnych oznaczenia klatek schodowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
70	d.1. kalk. własna		Montaż budek lęgowych - przyjąć zgodnie z opinią ornitologiczną	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
71	d.1. wycena indywidualna		Montaż skrzynek gazowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
72	d.1. kalk. własna		Demontaż i montaż kaset domofornowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
73	d.1. kalk. własna		Wykonanie szablonu na elewacji nazwy inwestora, ulicy, numeru - zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7	45262100-2		RUSZTOWANIA			
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 ²		
			1392	m ²	1 392,000	
					RAZEM	1 392,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR-W 2-02 1612-02		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
			1392,0	m ²	1 392,000	
					RAZEM	1 392,000
76	NNRNBK d.1. 202 1622a-01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			1392,0	m ²	1 392,000	
					RAZEM	1 392,000
77	KNR AT-05 d.1. 1663-01		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
			8,0	m	8,000	
					RAZEM	8,000
78	d.1. kalk. włas-na		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)			
1.8	45400000-1		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
79	KNR 4-01 d.1. 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			2,15	m ³	2,150	
					RAZEM	2,150
80	KNR 4-01 d.1. 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
			2,15	m ³	2,150	
					RAZEM	2,150
81	d.1. kalk. włas-na		Utylizacja gruzu	m ³		
			2,15	m ³	2,150	
					RAZEM	2,150
1.9	45400000-1		REMONT WEJŚĆ DO KŁATEK SCHODOWYCH			
82	KNR-W 4-01 d.1. 01 0545-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			10,50	m ²	10,500	
					RAZEM	10,500
83	KNR 4-04 d.1. 0804-01		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
			8,30	m	8,300	
					RAZEM	8,300
84	KNR 4-01 d.1. 0211-03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
			3,97*2	m ²	7,940	
					RAZEM	7,940
85	KNR 2-02 d.1. 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
			1,94	m ²	1,940	
					RAZEM	1,940
86	ZKNR C-2 d.1. 0309-08		Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od dołu przeciw zawilgoceniu	m ²		
			7,94	m ²	7,940	
					RAZEM	7,940
87	KNR 0-12 d.1. 1120-03		Okładziny schodów z okładzin granitowych płomieniowanych gr. 2-3 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
			1,50*2	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
88	KNR 0-12 d.1. 1118-01		Posadzki z okładzin granitowych płomieniowanych , układanych metodą zwykłą	m ²		
			4,94	m ²	4,940	
					RAZEM	4,940

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1. 9	KNR 0-12 1119-01		Cokoliki, z okładzin granitowych płomieniowanych ,wysokości cokolika równej 10 cm 3,20*2	m m	 6,400	
					RAZEM	6,400
90 d.1. 9	KNR 2-02 1209-02		Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym, ocynk ogniowy, malowane proszkowo z wypełnieniem z płyty HPL 4,15*2	m m	 8,300	
					RAZEM	8,300
91 d.1. 9	KNR 0-25 0104-02		Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - konstrukcji stalowej zadaszenia Krotność = 2 4,20	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
92 d.1. 9	KNR 0-25 0103-02		Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowej zadaszenia Krotność = 2 4,200	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
93 d.1. 9	KNR-W 4- 01 1212-06		Miniowanie konstrukcji stalowej zadaszenia Krotność = 2 4,20	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
94 d.1. 9	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji stalowej zadaszenia Krotność = 2 4,20	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
95 d.1. 9	KNR AT-09 0802-02		Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% 10,50	m ² m ²	 10,500	
					RAZEM	10,500
96 d.1. 9 01	NNRNKB 202 0548-		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 3,50*2	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
97 d.1. 9 03	NNRNKB 202 0548-		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
98 d.1. 9 05	NNRNKB 202 0548-		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
99 d.1. 9 02	NNRNKB 202 0550-		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 4,95*2	m m	 9,900	
					RAZEM	9,900
100 d.1. 9 02	NNRNKB 202 0541-		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5,25*2*0,25	m ² m ²	 2,625	
					RAZEM	2,625
1. 45320000-6 10			IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
101 d.1. 10	KNR 4-01 0101-03		Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej 86,0*0,5	m ² m ²	 43,000	
					RAZEM	43,000
102 d.1. 10	KNR 2-01 0310-03		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 ³ m ³	 77,400	
					RAZEM	77,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 ³ m ³	 77,400	
					RAZEM	77,400
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 ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
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 ² m ²	 68,800	
					RAZEM	68,800
106	NNRNKB d.1. 202 0832- 10 01		(z.I) Tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach 68,80	m ² m ²	 68,800	
					RAZEM	68,800
107	KNR 0-17 d.1. 2608-02 10		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - Caparol Caparox 172,0	m ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
108	KNR 0-17 d.1. 2608-03 10		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - Caparol Optigund 172,0	m ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
109	KNR 2-02 d.1. 0603-03 10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie warstwy izolacji - Caparol Isolan Klellerdicht 2K 172,0	m ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
110	KNR 2-02 d.1. 0602-05 10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa- analogia: wykonanie właściwej izolacji Caparol Isolan Klellerdicht 2K 172,0	m ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
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	
					RAZEM	86,000
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 ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
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 ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
114	KNR-W 3 d.1. 0207-02 10		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii kubełkowej 172,0	m ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
115	KNR 0-33 d.1. 0122-01 10		Montaż listew dociskowych 86,0	m m	 86,000	
					RAZEM	86,000
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 ³ m ³	 77,400	
					RAZEM	77,400
1. 11	45261200-6		REMONT DACHU			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1. 11. 1	45262500-6		REMONT KOMINÓW			
117 d.1. 11. 1	KNR 4-01 0212-04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			17,60	m ²	17,600	
					RAZEM	17,600
118 d.1. 11. 1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			13,8	m ²	13,800	
					RAZEM	13,800
119 d.1. 11. 1	KNR 4-01 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - opcjonalnie do poziomu 1-2 warstwy (jeśli zajdzie konieczność)	m ³		
			1,53+0,48	m ³	2,010	
					RAZEM	2,010
120 d.1. 11. 1	ZKNR C-1 0401-04		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m ² - przyjęto 30%	m ²		
			48,25	m ²	48,250	
					RAZEM	48,250
121 d.1. 11. 1	KNR 2-02 0904-04		Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.	m ²		
			48,25	m ²	48,250	
					RAZEM	48,250
122 d.1. 11. 1	KNR K-56 0103-01		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 ²		
			0,483	100 m ²	0,483	
					RAZEM	0,483
123 d.1. 11. 1	KNR K-56 0105-02		Złożone systemy dociepleń Capatect oraz roboty wykończeniowe na elewacjach w technologii Caparol. Montaż profili elewacyjnych - ochrona narożników kątownikiem z siatką - narożnik ochronny Capatect Ge-webe-Eckschutz 656/02	100 m		
			16/100	100 m	0,160	
					RAZEM	0,160
124 d.1. 11. 1	KNR K-56 0108-01		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.	100 m ²		
			0,483	100 m ²	0,483	
					RAZEM	0,483
125 d.1. 11. 1	KNR K-56 0114-05		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie AmphiSilan-Fassadenputz wykonywane na gotowym podłożu. Gruntowanie podłoża.	100 m ²		
			0,483	100 m ²	0,483	
					RAZEM	0,483
126 d.1. 11. 1	KNR 2-02 0219-05		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - betonowe zbrojone pretami fi 6	m ²		
			17,60	m ²	17,600	
					RAZEM	17,600
127 d.1. 11. 1	KNR 0-17 2608-04		Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
			17,60	m ²	17,600	
					RAZEM	17,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1. 11. 1	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia pokryw betonowych kominów	m ²		
			19,30	m ²	19,300	
					RAZEM	19,300
129 d.1. 11. 1	KNR-W 2-02 0514-06		Nasady wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
			152,0	szt.	152,000	
					RAZEM	152,000
130 d.1. 11. 1	kalk. własna		Wykonanie montażu siatek stożowych otwieranych na wlotach do kominów - przyjąć kalkulację na 1 komin	kpl		
			152	kpl	152,000	
					RAZEM	152,000
131 d.1. 11. 1	kalk. własna		Wykonanie przeglądów kominów - opinia kominiarska (po wykonaniu robót)	kpl.		
			<pozycja anulowana, do rozliczenia w formularzu ofertowym ze stawką 23%VAT>0	kpl.	0,000	
					RAZEM	0,000
132 d.1. 11. 1	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			2,01	m ³	2,010	
					RAZEM	2,010
133 d.1. 11. 1	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
			2,01	m ³	2,010	
					RAZEM	2,010
134 d.1. 11. 1	kalk. własna		Utylizacja gruzu	m ³		
			2,01	m ³	2,010	
					RAZEM	2,010
1. 11. 2	45312310-3		INSTALACJA ODGROMOWA			
135 d.1. 11. 2	KNR 4-03 1138-03 z. o.3.1. 9901-2 12		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	szt.		
			120	szt.	120,000	
					RAZEM	120,000
136 d.1. 11. 2	KNR 5-08 0604-03		Demontaz istniejącej instalacji odgromowej na dachu	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
137 d.1. 11. 2	KNR 5-08 0604-03		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
138 d.1. 11. 2	KNR 5 0303-06 analogia		Złącze krzyżowe 4-otworowe (drut-drut)	szt.		
			35,0	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
139 d.1. 11. 2	KNR 5-08 0622-05 analogia		Montaż masztu wolnostojący z podstawą betonową przyklejaną do dachu, stalowy ocynkowany h=5m, z certyfikatem na strefy wiatrowe	szt		
			2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
1. 11. 3	45261210-9		MONTAŻ PAPY TERMOZGRZEWALNEJ			
140 d.1. 02 0504-01 11. 3	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
			456,25	m ²	456,250	
					RAZEM	456,250
141 d.1. kalk. włas- 11. na 3			Demontaż włazu dachowego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
142 d.1. 0242-01 11. 3	KNR K-06 0242-01		Montaż wyłazów dachowych fabrycznych - typu Kominiarczyk	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1. 12. 12	45430000-0		REMONT LOGGII BALKONOWYCH			
1. 12. 1	45100000-8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
143 d.1. 1306-01 12. 1	KNR 4-01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Krotność = 20	szt. przec.		
			6	szt. przec.	6,000	
					RAZEM	6,000
144 d.1. 0211-03 12. 1	KNR 4-01 0211-03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
			2,55*1,4*20	m ²	71,400	
					RAZEM	71,400
145 d.1. 0519-06 12. analogia 1	KNR 4-01 0519-06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa: analogia- rozbiórka izolacji na płytach balkonowych	m ²		
			71,40	m ²	71,400	
					RAZEM	71,400
146 d.1. 0519-07 12. 1	KNR 4-01 0519-07		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa: analogia- rozbiórka izolacji na płytach balkonowych	m ²		
			71,40	m ²	71,400	
					RAZEM	71,400
1. 12. 2	45262600-7		NAPRAWA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH PŁYTY BALKONU ORAZ BALUTRADY			
147 d.1. 0205-01 12. analogia 2	KNR BC-03 0205-01		Czyszczenie ręczne i odtłuszczenie zbrojenia i elementów stalowych. Czyszczenie ręczne: pręty stalowe śr. 16 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
148 d.1. 0207-03 12. analogia 2	KNR BC-03 0207-03		Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw. Wykoanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach pręty o śr. do 16 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
149 d.1. 0209-03 12. analogia 2	KNR BC-03 0209-03		Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną. Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach pręty o śr. do 16mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR BC-03 d.1. 0210-03 12. 2		Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo- polimerową wykonanie warstwy szczepnej. Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach: konstrukcji	m ²		
			3,75	m ²	3,750	
					RAZEM	3,750
151	KNR BC-03 d.1. 0211-03 12. 2		Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo- polimerową wielkość ubytków 5-40 mm. Wypełnienie ubytków wielkości 5mm na powierzchniach :konstrukcji betonowych	m ²		
			3,75	m ²	3,750	
					RAZEM	3,750
152	KNR BC-03 d.1. 0212-04 12. analogia 2		Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych drobnopiękistą zaprawą naprawczą . Wypełnianie ubytków gr. 1mm na powierzchniach z betonów monolitycznych	m ²		
			3,75	m ²	3,750	
					RAZEM	3,750
1.	45430000-0		REMONT POSADZKI			
153	KNR 2-02 d.1. 1102-0100 12. analogia 3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro. - wykonanie warstwy spadkowej	m ²		
			71,40	m ²	71,400	
					RAZEM	71,400
154	KNR-I 0-23 d.1. 2611-0200 12. analogia 3		Zagruntowanie podłoża preparatem SoproThene VA 879	m ²		
			71,40	m ²	71,400	
					RAZEM	71,400
155	KNR-W 2- d.1. 02 0602-01 12. analogia 3		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - wykonanie izoalcji bitumicznej Isolan Kellerdicht 2K Krotność = 2	m ²		
			71,40	m ²	71,400	
					RAZEM	71,400
156	NNRNKB d.1. 202 0541- 12. 01 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	m ²		
			2,55*20*0,35	m ²	17,850	
					RAZEM	17,850
157	KNR 2-02 d.1. 1106-01 12. analogia 3		Posadzki cementowe o grubości 30 mm - Sopro Rapidur M5	m ²		
			71,40	m ²	71,400	
					RAZEM	71,400
158	KNR 2-02 d.1. 1106-03 12. analogia 3		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2	m ²		
			71,40	m ²	71,400	
					RAZEM	71,400
159	KW d.1. analogia 12. 3		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej zespolonej DSF 523 w dwóch warstwach	m ²		
			71,40	m ²	71,400	
					RAZEM	71,400
160	KNR 0-29 d.1. 0638-01 12. analogia 3		Izolacja poziomych szczelin taśmą izolacyjną - Sopro DBF 638 na styku z obóbką blacharską oraz dylatacji jastrychu	m		
			2,55*20+(1,4*2+2,55)*20	m	158,000	
					RAZEM	158,000
161	KNR 0-12 d.1. 1118-04 12. 3		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
			71,40	m ²	71,400	
					RAZEM	71,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.1. 12. 3	KNR 0-12 1119-02		Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			158,0	m	158,000	
					RAZEM	158,000
1. 12. 4	45262900-0		MONTAŻ BALUSTRADY			
163 d.1. 12. 4	KNNR 5 1201-04		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w ścianie	szt.		
			320,0	szt.	320,000	
					RAZEM	320,000
164 d.1. 12. 4	KNR-W 2- 02 1209-02		Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym malowane proszkowo	m		
			(2,55*20)	m	51,000	
					RAZEM	51,000
165 d.1. 12. 4	kalk. własna		Ostona balustrady z płyty hpl	m ²		
			35,20	m ²	35,200	
					RAZEM	35,200
1. 12. 5	45223220-4		ZADASZENIA BALKONÓW OSTATNIEJ KONDYGNACJI			
166 d.1. 12. 5	KNNR 5 1201-04		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
			16+8	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
167 d.1. 12. 5	kalk. własna		Montaż nowych zadaszeń nad balkonami Icopal Fastlock Loggia 60 - wysięg 0,6 m - szer.2,80 m	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
1. 13	45312000-7		MONTAŻ INSTALACJI SAT, DVBT-2			
168 d.1. 13	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
169 d.1. 13	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
170 d.1. 13	KNR 5-06 0605-01		Instalowanie gniazd antenowych	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
171 d.1. 13	KNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
172 d.1. 13	KNR-W 5- 08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>przewody koncentryczny TT-113 CU 77% ECA</i>	m		
			650,0	m	650,000	
					RAZEM	650,000
173 d.1. 13	KNR 5-06 0901-01		Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych - maszt Goliad Krotność = 0,3	maszt.		
			2	maszt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR 5-06 d.1. 1003-01 13		Montaż i podwieszenie pojedynczych anten UHF, VHF, FM Krotność = 2	anten.		
			1	anten.	1,000	
					RAZEM	1,000
175	KNR AT-14 d.1. 0110-04 13 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - wzmacniacz	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
176	KNR 5-06 d.1. 0203-06 13		Instalowanie wzmacniaczy na podłożu betonowym	wzm.		
			1	wzm.	1,000	
					RAZEM	1,000
177	KNR 5-08 d.1. 0814-03 13		Montaż złączy F/RG6	szt.		
			95	szt.	95,000	
					RAZEM	95,000
178	KNR AT-14 d.1. 0110-04 13 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - zestaw ograniczników przepięć	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
179	KNR AT-14 d.1. 0110-09 13 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - zasilacz	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
180	KNR AT-15 d.1. 0109-14 13		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - multiswich końcowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
181	kalk. włas- na 13		Montaż i pozycjonowanie anteny satelitarnej - czasza 120	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
182	kalk. włas- na 13		Konfiguracja, krosowanie, pomiary, uruchomienie systemu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1. 45312000-7	14		MONTAŻ INSTALACJI MONITORINGU			
183	KNR 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	
					RAZEM	10,000
184	KNR 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	
					RAZEM	10,000
185	KNR 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	
					RAZEM	126,500
186	KNR 5 d.1. 0212-01 14		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody UTP kat. 6 4X2,0X0,5 126,25	m		
				m	126,250	
					RAZEM	126,250
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	
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
					RAZEM	10,000
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	
					RAZEM	2,000
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	
					RAZEM	5,000
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	
					RAZEM	2,000
192	KNR AL-01 d.1. 0506-02 14		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
			5	linia	5,000	
					RAZEM	5,000
193	KNR AL-01 d.1. 0601-01 14		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu CCTV - licencja podstawowa systemu CCTV	sys-tem		
			2	sys-tem	2,000	
					RAZEM	2,000
194	d.1. kalk. włas- 14 na		Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
1. 45262100-2	15		RUSZTOWANIA			
195	d.1. kalk. włas- 15 na		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)			
1. 45400000-1	16		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
196	KNR 4-01 d.1. 0108-11 16		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			6,85	m ³	6,850	
					RAZEM	6,850
197	KNR 4-01 d.1. 0108-12 16		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
			6,85	m ³	6,850	
					RAZEM	6,850
198	d.1. kalk. włas- 16 na		Utylizacja gruzu	m ²		
			6,85	m ²	6,850	
					RAZEM	6,850
199	d.1. kalk. włas- 16 na		Pogrubienie warstwy styropianu w celu wyrównania nierówności ścian - przyjęto 20% powierzchni ścian	m ²		
			908,84*0,2	m ²	181,768	
					RAZEM	181,768