



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
45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
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
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
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
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie 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 2 W PIEKARACH ŚLĄSKICH
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Ks. J. Roczковского 2 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	STW IOR B	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		
			8,66	m	8,660	
					RAZEM	8,660
2	KNR 2-31 d.1. 0703-03		Zdejmowanie tablic, reklam, uchwyty, anten	szt.		
			12,0	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
3	KNR 2-31 d.1. kalk. własna		Uporządkowanie kabli teletechnicznych na elewacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR 2-31 d.1. kalk. własna		Demontaż skrzynek naściennych gazowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNR 4-03 d.1. 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 d.1. 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			16*4	m	64,000	
					RAZEM	64,000
7	KNR 4-01 d.1. 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			36,18*2	m	72,360	
					RAZEM	72,360
8	KNR 4-01 d.1. 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapety>[(2,50*20+0,9*80+1,60*40)]*0,2 <wiatrownice>[(6,15*2+2,0*2)]*0,2 <pas podrynnowy>36,15*2*0,45 <pas nadrynnowy>36,15*2*0,2 <dylatacja>15,90*2*0,2	m ² m ² m ² m ² m ²	37,200 3,260 32,535 14,460 6,360	
					RAZEM	93,815
9	KNR 4-01 d.1. 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			24,0	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
10	KNR 4-01 d.1. 0701-05	analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
			136,20	m ²	136,200	
					RAZEM	136,200
11	KNR 4-03 d.1. 1139-08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			15,90*6	m	95,400	
					RAZEM	95,400
12	KNR 4-03 d.1. 1137-03 z.o. 3.1. 9901-12		Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	szt.		
			6*3	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
1.2	45211000-9		WYKONANIE PRZEDŁUŻENIA DACHU			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 2	kalk. własna		Wykonanie wsporników stalowych elementów stalowych wraz montażem i kotwieniem. 144,0	szt szt	 144,000	
					RAZEM	144,000
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 jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 0,65*0,5*23	m ² m ²	 7,475	
					RAZEM	7,475
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 loggia>[(2,45*2,55)*20+(2,45*1,20*2)*20]-[60,80] <stropy loggia>(2,55*1,2)*20 <cokół>(86,50*0,9+1,2*0,9*2)-7,47 <ościeża elewacji>[(2,40+0,60*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 72,540 106,560 2,730	
					RAZEM	1 333,620
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 1333,62	m ² m ²	 1 333,620	
					RAZEM	1 333,620

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	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 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
25	kalk. własna 4		Pogrubienie warstwy styropianu w celu wyrównania nierówności ścian - przyjęto 20% powierzchni ścian 908,84*0,2	m ² m ²	181,768	
					RAZEM	181,768
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 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
27	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 loggii>(2,55*1,2)*20	m ² m ²	61,200	
					RAZEM	61,200
28	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 ² m ²	72,540	
					RAZEM	72,540
29	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 ² m ²	206,208 4,095	
					RAZEM	210,303
30	kalk. własna 4		Dodatek za montaż zaślepek styropianowych 9776	szt szt	9 776,000	
					RAZEM	9 776,000
31	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+0,60*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 <loggia>[2,55+2,45*2)*20 <boki schodów>4,50	m m m m m	532,800 13,650 45,000 149,000 4,500	
					RAZEM	744,950
32	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 przejęcia 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*0,3	m m m	572,800 4,095	
					RAZEM	576,895
33	KNR 0-17 d.1. 2609-05 4		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących Caparol Spachtelmasse 190 - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - łączniki mechaniczne Caparol CarbonFix- system Caparol Capatect Classic B 9776,0	szt szt	9 776,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9 776,000
34	KNR 0-17		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	m ²		
d.1.	2609-06		<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	908,840	
4			<ściany loggii>[(2,45*2,55)*20+(2,45*1,20*2)*20]-[60,80]	m ²	181,750	
			<stropy loggii>(2,55*1,2)*20	m ²	61,200	
			<cokół>(86,50*0,9+1,2*0,9*2)-7,47	m ²	72,540	
					RAZEM	1 224,330
35	KNR K-56		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	100 m		
d.1.	0105-02		<spody balkonów>2,55*20	100 m	51,000	
4					RAZEM	51,000
36	KNR 0-33		Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
d.1.	0123-03		16*2	m	32,000	
4					RAZEM	32,000
37	KNR 0-17		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 ²		
d.1.	2609-07		<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 ²	206,208	
4			<ościeża cokołu>(0,65*0,5*2)*21*0,3	m ²	4,095	
					RAZEM	210,303
38	KNR K-29		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	szt		
d.1.	0107-08		140*4	szt	560,000	
4					RAZEM	560,000
39	KNR 0-17		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym Caparol Putzgrund 610 dwukrotnie-- system Caparol Capatect Classic B	m ²		
d.1.	2608-04		1224,330+206,208	m ²	1 430,538	
4					RAZEM	1 430,538
40	ZKNR C-2		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych.Tynk silikonowy 1,5 mm Caparol Capatect Amphisilan Fassadenputz; ściany płaskie i powierzchnie poziome;- system Caparol Capatect Classic B	m ²		
d.1.	0114-03		1224,330-72,540	m ²	1 151,790	
4	analogia				RAZEM	1 151,790
41	ZKNR C-2		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	m ²		
d.1.	0114-07		206,208-4,095	m ²	202,113	
4					RAZEM	202,113
42	KNR K-56		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu. Ściany.	m ²		
d.1.	0118-01		72,540	m ²	72,540	
4					RAZEM	72,540
43	KNR K-56		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu. Ościeża o szerokości do 30 cm.	m ²		
d.1.	0118-03		4,095	m ²	4,095	
4					RAZEM	4,095
44	kalk. własna		Malowanie elewacji antygraffiti - wykonanie powłoki	m ²		
d.1.	4		175,0	m ²	175,000	
					RAZEM	175,000
1.5	45312310-3		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIĄJĄCA			
45	KNNR 5		Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1.	0605-08		36,0	m	36,000	
5						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	36,000
46	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 12,0	m m	12,000	
					RAZEM	12,000
47	KNR 5-08 d.1. 0601-02 5		Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu 6,0	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
48	KNR 5-08 d.1. 0110-04 5		Rury GROM 40/34 o średnicy do 47 mm układane n.t.na gotowych uchwytach 12,0	m m	12,000	
					RAZEM	12,000
49	KNR 5-08 d.1. 0108-01 5		Rury GROM 20/14 o średnicy do 47 mm układane n.t.na gotowych uchwytach 100	m m	100,000	
					RAZEM	100,000
50	KNR 5-08 d.1. 5080101100 5 000		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego 100	szt. szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
51	KNR 5-08 d.1. 5080101100 5 000		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego 12,0	szt. szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
52	KNNR 5 d.1. 0612-04 5		Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
53	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 100	m m	100,000	
					RAZEM	100,000
54	KNNR 5 d.1. 0303-08 5		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2 6,0	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
55	kalk. własna d.1. 5		Kolanko odgromowe 6,0	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
56	kalk. własna d.1. 5		Studzienka kontrolno-pomiarowa 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
57	kalk. własna d.1. 5		Skrzynka kontrolna do elewacji 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
58	KNR 4-03 d.1. 1205-03 5		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
					RAZEM	1,000
59	KNR 4-03 d.1. 1205-04 5		Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 6	· pomiar ·		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	45450000-6		ROBOTY MONTAŻOWE			
60	KNR 2-02		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04					
6			153,660	m ²	153,660	
					RAZEM	153,660
61	KNR-W 2-		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan- cynk	m ²		
d.1.	02 0515-02		gr. 0,7 mm			
6			<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
62	KNR-W 2-		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan- cynk 0,7 mm	m		
d.1.	02 0527-04					
6			64,0	m	64,000	
					RAZEM	64,000
63	KNR-W 4-		Wymiana czyszczaka o śr. 150 mm	szt.		
d.1.	02 0215-04					
6			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
64	KNR-W 2-		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan- cynk 0,7 mm	m		
d.1.	02 0520-04					
6			36,18*2	m	72,360	
					RAZEM	72,360
65	NNRNKB		(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w	szt		
d.1.	202 0521-02		rozwinięciu ponad 25 cm- wykonanie koszy zlewowych - z blachy z tytan-			
6			cynk 0,7 mm	szt	4,000	
			4		RAZEM	4,000
66	kalk. własna		Montaż lamp oświetleniowych zewnętrznych zintegrowanych z czunikiem	szt.		
d.1.	6		ruchu oraz zmierzchu wraz z opisem nr.bud, nr.kl sch, nazwa ulicy przy			
			wejściach do kl. schodowych	szt.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
67	kalk. własna		Zakup i montaż uchwytu do flag.	szt		
d.1.	6					
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
68	kalk. własna		Montaż kolcy "Anty-ptak " podwójne na passach podrynnowych oraz na	m		
d.1.	6		okna kl. schodowej			
			<pas podrynnowy>36*2	m	72,000	
			<okna>0,8*15*2	m	24,000	
					RAZEM	96,000
69	KNR 4-01		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02					
6			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
70	wycena in-		Montaż tabliczek informacyjnych oznaczenia klatek schodowych	szt		
d.1.	6					
	dywidualna		2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
71	kalk. własna		Montaż budek lęgowych - przyjąć zgodnie z opinią ornitologiczną	kpl		
d.1.	6					
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
72	wycena in-		Montaż skrzynek gazowych	szt		
d.1.	6					
	dywidualna					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.1. kalk. własna 6			Demontaż i montaż kaset domofornowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.1. kalk. własna 6			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			
75 d.1. KNR AT-05 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
76 d.1. KNR-W 2- 02 1612-02 7			Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
			1392,0	m ²	1 392,000	
					RAZEM	1 392,000
77 d.1. NNRNKB 202 1622a- 01 7			(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			1392,0	m ²	1 392,000	
					RAZEM	1 392,000
78 d.1. KNR AT-05 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	
					RAZEM	8,000
79 d.1. kalk. własna 7			Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29,31,32,34,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,55,60,61,62,63,64,65,68,69)			
1.8	45400000-1		WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
80 d.1. KNR 4-01 0108-11 8			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			2,15	m ³	2,150	
					RAZEM	2,150
81 d.1. KNR 4-01 0108-12 8			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
			2,15	m ³	2,150	
					RAZEM	2,150
82 d.1. kalk. własna 8			Utylizacja gruzu	m ³		
			2,15	m ³	2,150	
					RAZEM	2,150
1.9	45400000-1		REMONT WEJŚĆ DO KLATEK SCHODOWYCH			
83 d.1. KNR-W 4- 01 0545-02 9			Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			10,50	m ²	10,500	
					RAZEM	10,500
84 d.1. KNR 4-04 0804-01 9			Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
			8,30	m	8,300	
					RAZEM	8,300
85 d.1. KNR 4-01 0211-03 9			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

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 2-02 d.1. 1102-01 9		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tarte na ostro 1,94	m ² m ²	 1,940	
					RAZEM	1,940
87	ZKNR C-2 d.1. 0309-08 9		Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni po- ziomej od dołu przeciw zawilgoceniu 7,94	m ² m ²	 7,940	
					RAZEM	7,940
88	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 ² m ²	 3,000	
					RAZEM	3,000
89	KNR 0-12 d.1. 1118-01 9		Posadzki z okładzin granitowych płomieniowanych , układanych metodą zwykłą 4,94	m ² m ²	 4,940	
					RAZEM	4,940
90	KNR 0-12 d.1. 1119-01 9		Cokoliki, z okładzin granitowych płomieniowanych , wysokości cokolika rów- nej 10 cm 3,20*2	m m	 6,400	
					RAZEM	6,400
91	KNR 2-02 d.1. 1209-02 9		Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym, ocynk ogniowy, ma- lowane proszkowo z wypełnieniem z płyty HPL 4,15*2	m m	 8,300	
					RAZEM	8,300
92	KNR 0-25 d.1. 0104-02 9		Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy po- wierzchni B - konstrukcji stalowej zadaszenia Krotność = 2 4,20	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
93	KNR 0-25 d.1. 0103-02 9		Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowej zadaszenia Krotność = 2 4,200	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
94	KNR-W 4- d.1. 01 1212-06 9		Miniowanie konstrukcji stalowej zadaszenia Krotność = 2 4,20	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
95	KNR 4-01 d.1. 1212-05 9		Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji stalowej zadaszenia Krotność = 2 4,20	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
96	KNR AT-09 d.1. 0802-02 9		Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% 10,50	m ² m ²	 10,500	
					RAZEM	10,500
97	NNRNKB d.1. 202 0548-01 9		(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
98	NNRNKB d.1. 202 0548-03 9		(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
99	NNRNKB d.1. 202 0548-05 9		(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

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	NNRNKB		(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm	m		
d.1.	202 0550-02			m	9,900	
9			4,95*2			
					RAZEM	9,900
101	NNRNKB		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02			m ²	2,625	
9			5,25*2*0,25			
					RAZEM	2,625
1.10	45320000-6		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
102	KNR 4-01		Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
d.1.	0101-03			m ²	43,000	
10			86,0*0,5			
					RAZEM	43,000
103	KNR 2-01		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)	m ³		
d.1.	0310-03			m ³	77,400	
10			86,0*0,6*1,5			
					RAZEM	77,400
104	KNR 2-01		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.	m ³		
d.1.	0310-07			m ³	77,400	
10			77,40			
					RAZEM	77,400
105	KNR 4-01		Odrzysywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.	0619-03			m ²	172,000	
10			172,0			
					RAZEM	172,000
106	KNR 4-01		Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2- tynki zewnętrzne przyjęto 40%	m ²		
d.1.	0701-05			m ²	68,800	
10	analogia		172,0*40%			
					RAZEM	68,800
107	NNRNKB		(z.I) Tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	202 0832-01			m ²	68,800	
10			68,80			
					RAZEM	68,800
108	KNR 0-17		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybóbójcza jednokrotnie - Caparol Caparox	m ²		
d.1.	2608-02			m ²	172,000	
10			172,0			
					RAZEM	172,000
109	KNR 0-17		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - Caparol Optigund	m ²		
d.1.	2608-03			m ²	172,000	
10			172,0			
					RAZEM	172,000
110	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie warstwy izolacji - Caparol Isolan Klellerdicht 2K	m ²		
d.1.	0603-03			m ²	172,000	
10			172,0			
					RAZEM	172,000
111	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa- analogia: wykonanie właściwej izolacji Caparol Isolan Klellerdicht 2K	m ²		
d.1.	0602-05			m ²	172,000	
10			172,0			
					RAZEM	172,000
112	KNR K-43		Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku ławy i ściany fundamentowej	m		
d.1.	0102-01			m	86,000	
10			86,0			
					RAZEM	86,000
113	KNR 0-17		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	m ²		
d.1.	2609-01			m ²	172,000	
10			172,0			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	172,000
114	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
115	KNNR-W 3 d.1. 0207-02 10		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii kubełkowej 172,0	m ² m ²	 172,000	
					RAZEM	172,000
116	KNR 0-33 d.1. 0122-01 10		Montaż listew dociskowych 86,0	m m	 86,000	
					RAZEM	86,000
117	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			
1.	45262520-2		REMONT KOMINÓW			
11.1						
118	KNR 4-01 d.1. 0212-04 11.1		Rozbiórka betonowych czapek kominowych 17,60	m ² m ²	 17,600	
					RAZEM	17,600
119	KNR 4-01 d.1. 0535-08 11.1		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 13,8	m ² m ²	 13,800	
					RAZEM	13,800
120	KNR 4-01 d.1. 0310-02 11.1		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - opcjonalnie do poziomu 1-2 warstwy (jeśli zajdzie konieczność) 1,53+0,48	m ³ m ³	 2,010	
					RAZEM	2,010
121	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 m ² - przyjęto 30% 48,25	m ² m ²	 48,250	
					RAZEM	48,250
122	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 ² m ²	 48,250	
					RAZEM	48,250
123	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 0,483	100 m ² 100 m ²	 0,483	
					RAZEM	0,483
124	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	
					RAZEM	0,160
125	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 ² 100 m ²	 0,483	
					RAZEM	0,483

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1. 0114-05 11.1	KNR K-56		Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie AmphiSilan-Fassadenputz wykonywane na gotowym podłożu. Gruntowanie podłoża. 0,483	100 m ² 100 m ²	0,483	
					RAZEM	0,483
127 d.1. 0219-05 11.1	KNR 2-02		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - betonowe zbrojone pretami fi 6 17,60	m ² m ²	17,600	
					RAZEM	17,600
128 d.1. 2608-04 11.1	KNR 0-17		Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym 17,60	m ² m ²	17,600	
					RAZEM	17,600
129 d.1. 202 0541-02 11.1	NNRNKB		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykonanie zabezpieczenia pokryw betonowych kominów 19,30	m ² m ²	19,300	
					RAZEM	19,300
130 d.1. 02 0514-06 11.1	KNR-W 2-		Nasady wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 152,0	szt. szt.	152,000	
					RAZEM	152,000
131 d.1. kalk. własna 11.1			Wykonanie montażu siatek stożowych otwieranych na wlotach do kominów - przyjąć kalkulację na 1 komin 152	kpl kpl	152,000	
					RAZEM	152,000
132 d.1. kalk. własna 11.1			Wykonanie przeglądów kominów - opinia kominiarska (po wykonaniu robót) <pozycja anulowana, do rozliczenia w formularzu ofertowym ze stawką 23%VAT>0	kpl. kpl.	0,000	
					RAZEM	0,000
133 d.1. 0108-11 11.1	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 2,01	m ³ m ³	2,010	
					RAZEM	2,010
134 d.1. 0108-12 11.1	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2,01	m ³ m ³	2,010	
					RAZEM	2,010
135 d.1. kalk. własna 11.1			Utylizacja gruzu 2,01	m ³ m ³	2,010	
					RAZEM	2,010
1. 45312310-3 11.2			INSTALACJA ODGROMOWA			
136 d.1. 1138-03 z.o. 11.2 3.1. 9901-12	KNR 4-03		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	
					RAZEM	120,000
137 d.1. 0604-03 11.2	KNR 5-08		Demontaż istniejącej instalacji odgromowej na dachu 120	m m	120,000	
					RAZEM	120,000
138 d.1. 0604-03 11.2	KNR 5-08		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 120	m m	120,000	
					RAZEM	120,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNNR 5 d.1. 0303-06 11.2 analogia		Złącze krzyżowe 4-otworowe (druz-druz)	szt.		
			35,0	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
140	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	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1. 45261000-4			MONTAŻ PAPY TERMOZGRZEWALNEJ			
141	KNR-W 2- d.1. 02 0504-01 11.3		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
			456,25	m ²	456,250	
					RAZEM	456,250
1.12 45320000-6			REMONT LOGGII BALKONOWYCH			
1. 45110000-1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
142	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	
					RAZEM	6,000
143	KNR 4-01 d.1. 0211-03 12.1		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
144	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	m ²		
			71,40	m ²	71,400	
					RAZEM	71,400
145	KNR 4-01 d.1. 0519-07 12.1		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. 45262600-7			NAPRAWA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH PŁYTY BALKONU ORAZ BALUTRADY			
146	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	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
147	KNR BC-03 d.1. 0207-03 12.2 analogia		Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw. Wykończenie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach pręty o śr. do 16 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
148	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	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
149	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
150	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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR BC-03		Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych drobnopiękistą zaprawą naprawczą . Wypełnianie ubytków gr. 1mm na powierzchniach z betonów monolitycznych	m ²		
d.1.	0212-04			m ²	3,750	
12.2	analogia		3,75			
					RAZEM	3,750
1.	45430000-0		REMONT POSADZKI			
12.3						
152	KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. - wykonanie warstwy spadkowej	m ²		
d.1.	1102-0100			m ²	71,400	
12.3	analogia		71,40			
					RAZEM	71,400
153	KNR-I 0-23		Zagruntowanie podłoża preparatem SoproThene VA 879	m ²		
d.1.	2611-0200			m ²	71,400	
12.3	analogia		71,40			
					RAZEM	71,400
154	KNR-W 2-		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - wykonanie izolacji bitumicznej Isolan Kellerdicht 2K	m ²		
d.1.	02 0602-01		Krotność = 2	m ²	71,400	
12.3	analogia		71,40			
					RAZEM	71,400
155	NNRNKB		(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		
d.1.	202 0541-01		2,55*20*0,35	m ²	17,850	
12.3						
					RAZEM	17,850
156	KNR 2-02		Posadzki cementowe o grubości 30 mm - Sopro Rapidur M5	m ²		
d.1.	1106-01			m ²	71,400	
12.3	analogia		71,40			
					RAZEM	71,400
157	KNR 2-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
d.1.	1106-03		Krotność = 2	m ²	71,400	
12.3	analogia		71,40			
					RAZEM	71,400
158	KW		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej zespolonej DSF 523 w dwóch warstwach	m ²		
d.1.	analogia			m ²	71,400	
12.3			71,40			
					RAZEM	71,400
159	KNR 0-29		Izolacja poziomych szczelin taśmą izolacyjną - Sopro DBF 638 na styku z obóbką blacharską oraz dylatacji jastrychu	m		
d.1.	0638-01			m	158,000	
12.3	analogia		2,55*20+(1,4*2+2,55)*20			
					RAZEM	158,000
160	KNR 0-12		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-04			m ²	71,400	
12.3			71,40			
					RAZEM	71,400
161	KNR 0-12		Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.	1119-02			m	158,000	
12.3			158,0			
					RAZEM	158,000
1.	45262900-0		MONTAŻ BALUSTRADY			
12.4						
162	KNNR 5		Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w ścianie	szt.		
d.1.	1201-04			szt.	320,000	
12.4			320,0			
					RAZEM	320,000
163	KNR-W 2-		Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym malowane proszkowo	m		
d.1.	02 1209-02			m	51,000	
12.4			(2,55*20)			
					RAZEM	51,000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.1. 12.4	kalk. własna		Oslona balustrady z plyty hpl	m ²		
			35,20	m ²	35,200	
					RAZEM	35,200
1.12.5	45223220-4		ZADASZENIA BALKONÓW OSTATNIEJ KONDYGNACJI			
165 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
166 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			
167 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
168 d.1. 13	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
169 d.1. 13	KNR 5-06 0605-01		Instalowanie gniazd antenowych	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
170 d.1. 13	KNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
171 d.1. 13	KNR-W 5- 08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			650,0	m	650,000	
					RAZEM	650,000
172 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
173 d.1. 13	KNR 5-06 1003-01		Montaż i podwieszenie pojedynczych anten UHF, VHF, FM Krotność = 2	anten.		
			1	anten.	1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.1. 13	KNR AT-14 0110-04 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - wzmacniacz	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
175 d.1. 13	KNR 5-06 0203-06		Instalowanie wzmacniaczy na podłożu betonowym	wzm.		
			2	wzm.	2,000	
					RAZEM	2,000
176 d.1. 13	KNR 5-08 0814-03		Montaż złączy F/RG6	szt.		
			95	szt.	95,000	
					RAZEM	95,000
177 d.1. 13	KNR AT-14 0110-04 analogia		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - zestaw ograniczników przepięć	kpl.		

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	linia	5,000	
					RAZEM	5,000
192 d.1. 14	KNR AL-01 0601-01		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu CCTV - licencja podstawowa systemu CCTV 2	system system	2,000	
					RAZEM	2,000
193 d.1. 14	kalk. własna		Oprogramowanie systemu oraz drobne akcesoria 2	kpl kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
1.15	45262100-2		RUSZTOWANIA			
194 d.1. 15	kalk. własna		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165)			
1.16	45400000-1		WYWÓZ GRUZU WRAZ Z UTYLIZACJĄ			
195 d.1. 16	KNR 4-01 0108-11		Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 6,85	m ³ m ³	6,850	
					RAZEM	6,850
196 d.1. 16	KNR 4-01 0108-12		Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 6,85	m ³ m ³	6,850	
					RAZEM	6,850
197 d.1. 16	kalk. własna		Utylizacja gruzu 6,85	m ² m ²	6,850	
					RAZEM	6,850