



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. Roczkowskiego 2 w Piekarach Śląskich
ADRES INWESTORA : Ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, 41-940 Piekary Śląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RAFAŁ GROSZEK
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	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	Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
1		8,66	m	8,660	
				RAZEM	8,660
2	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic, reklam, uchwytów, anten	szt.		
d.1.	0703-03				
1		12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	kalk. własna	Uporządkowanie kabli teletechnicznych na elewacji	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	kalk. własna	Demontaż skrzynek naściennych gazowych	szt.		
d.1.					
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1.	1133-07				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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	
				RAZEM	64,000
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	
				RAZEM	72,360
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		<parapety>[(2,50*20+0,9*80+1,60*40)]*0,2	m ²	37,200	
		<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 kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1		24,0	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
10	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
1	analogia	136,20	m ²	136,200	
				RAZEM	136,200
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.	1139-08				
1		15,90*6	m	95,400	
				RAZEM	95,400
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	
				RAZEM	18,000
1.2	45211000-9	WYKONANIE PRZEDŁUŻENIA DACHU			
13	kalk. własna	Wykonanie wsporników stalowych elementów stalowych wraz montażem i kot-wieniem.	szt		
d.1.					
2		144,0	szt	144,000	
				RAZEM	144,000
14	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - montaż krawędziaków	m ³ drew.		
d.1.	0406-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,86	m ³ drew.	0,860	
				RAZEM	0,860
15	KNR 2-02 d.1. 0406-05 2 analogia	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. - analogia wykonanie płyty OSB 3 22mm	m ³ drew.		
		0,45	m ³ drew.	0,450	
				RAZEM	0,450
16	d.1. kalk. własna 2	Wykonanie uzupełnienia pokrycia dachu ze styropapy obustronnie oklejony papą	m ²		
		12,96	m ²	12,960	
				RAZEM	12,960
17	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		12,96	m ²	12,960	
				RAZEM	12,960
1.3	45420000-7	STOLARKA OKIENNA			
18	KNR-W 4-01 d.1. 0353-03 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
19	KNR 0-19 d.1. 1023-01 3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ²	m ²		
		0,65*0,5*23	m ²	7,475	
				RAZEM	7,475
1.4	45443000-4	DOCIEPLENIE ŚCIAN			
20	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 4	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		<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 ²	220,000	
		<drzwi elewacji>(0,9*2,05)*2	m ²	3,690	
		<okna elewacji loggia>[(0,8*1,6+0,8*2,20)]*20	m ²	60,800	
		<okna cokołu>(0,65*0,5)*23	m ²	7,475	
				RAZEM	291,965
21	KNR 0-17 d.1. 2608-01 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m ²		
		<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	
		<ściany loggii>[(2,45*2,55)*20+(2,45*1,20*2)*20]-[60,80]	m ²	181,750	
		<stropy loggia>(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	
		<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	m ²	106,560	
		<ościeża cokołu>(0,65*0,5*2)*0,2*21	m ²	2,730	
				RAZEM	1 333,620
22	KNR K-29 d.1. 0101-07 4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - na 100 m ²	m ²		
		908,840/100	m ²	9,088	
				RAZEM	9,088
23	KNR 0-17 d.1. 2608-04 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Caparol Optigrund	m ²		
		1333,62	m ²	1 333,620	
				RAZEM	1 333,620
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 ²		
		<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	
				RAZEM	908,840
25	d.1. kalk. własna 4	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

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 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 m ²	206,208 4,095	
				RAZEM	210,303
30	d.1. 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 <loggie>[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 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*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- 4szt/m2- system Caparol Capatect Classic B Krotność = 2 1224,0	m ² m ²	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000
34	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 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
35	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	
				RAZEM	51,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 0-33 d.1. 0123-03 4	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 16*2	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
37	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 <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
38	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	
				RAZEM	560,000
39	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+206,208	m ² m ²	 1 430,538	
				RAZEM	1 430,538
40	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 ² m ²	 1 151,790	
				RAZEM	1 151,790
41	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 206,208-4,095	m ² m ²	 202,113	
				RAZEM	202,113
42	KNR K-56 d.1. 0118-01 4	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu. Ściany. 72,540	m ² m ²	 72,540	
				RAZEM	72,540
43	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. 4,095	m ² m ²	 4,095	
				RAZEM	4,095
44	d.1. kalk. własna 4	Malowanie elewacji antygrafitti - wykonanie powłoki 175,0	m ² m ²	 175,000	
				RAZEM	175,000
1.5	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
45	KNNR 5 d.1. 0605-08 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 36,0	m m	 36,000	
				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 uchwytych 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 uchwytych 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	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	
				RAZEM	100,000
51	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	
				RAZEM	12,000
52	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
53	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	
				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 mm ²	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55	kalk. własna d.1. 5	Kolanko odgromowe	szt		
		6,0	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
56	kalk. własna d.1. 5	Studzienka kontrolno-pomiarowa	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
57	kalk. własna d.1. 5	Skrzynka kontrolna do elewacji	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR 4-03 d.1. 1205-03 5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar · pomiar ·	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-03 d.1. 1205-04 5	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 6	pomiar · pomiar ·	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
1.6	45450000-6	ROBOTY MONTAŻOWE			
60	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
61	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 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
62	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	
				RAZEM	64,000
63	KNR-W 4-02 d.1. 0215-04 6	Wymiana czyszczaka o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
64	KNR-W 2-02 d.1. 0520-04 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cmz blachy z tytan- cynk 0,7 mm 36,18*2	m m	 72,360	
				RAZEM	72,360
65	NNRNKB d.1. 202 0521-02 6	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- wykonanie koszy zlewowych - z blachy z tytan- cynk 0,7 mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
66	kalk. własna d.1. 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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
67	kalk. własna d.1. 6	Zakup i montaż uchwytu do flag. 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
68	kalk. własna d.1. 6	Montaż kolcy "Anty-ptak " podwójne na passach podrynnowych oraz na okna kl. schodowej <pas podrynnowy>36*2 <okna>0,8*15*2	m m m	 72,000 24,000	
				RAZEM	96,000
69	KNR 4-01 d.1. 0322-02 6	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
70	wycena indywidualna d.1. 6	Montaż tabliczek informacyjnych oznaczenia klatek schodowych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
71	kalk. własna d.1. 6	Montaż budek lęgowych - przyjęć zgodnie z opinią ornitologiczną 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
72	wycena indywidualna d.1. 6	Montaż skrzynek gazowych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
73	kalk. własna d.1. 6	Demontaż i montaż kaset domofornowych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
74	kalk. własna d.1. 6	Wykonanie szablonu na elewacji nazwy inwestora, ulicy, numeru - zgodnie z dokumentacją projektową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	45262100-2	RUSZTOWANIA			
75	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 1392	m ² m ²	 1 392,000	
				RAZEM	1 392,000
76	KNR-W 2-02 d.1. 1612-02 7	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m 1392,0	m ² m ²	 1 392,000	
				RAZEM	1 392,000
77	NNRNKB d.1. 202 1622a- 7 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1392,0	m ² m ²	 1 392,000	
				RAZEM	1 392,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR AT-05 d.1. 1663-01 7	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 8,0	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
79	d.1. kalk. własna 7	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29,31,32,33,34,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,55,60,61,62,63,64,65,68,69)			
1.8	4540000-1	WYWÓZ GRUZU WRAZ ZUTYLIZACJA			
80	KNR 4-01 d.1. 0108-11 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 2,15	m ³ m ³	 2,150	 2,150
				RAZEM	2,150
81	KNR 4-01 d.1. 0108-12 8	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 2,15	m ³ m ³	 2,150	 2,150
				RAZEM	2,150
82	d.1. kalk. własna 8	Utylizacja gruzu 2,15	m ³ m ³	 2,150	 2,150
				RAZEM	2,150
1.9	4540000-1	REMONT WEJŚĆ DO KLATEK SCHODOWYCH			
83	KNR-W 4-01 d.1. 0545-02 9	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 10,50	m ² m ²	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
84	KNR 4-04 d.1. 0804-01 9	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 8,30	m m	 8,300	 8,300
				RAZEM	8,300
85	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 ² m ²	 7,940	 7,940
				RAZEM	7,940
86	KNR 2-02 d.1. 1102-01 9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 1,94	m ² m ²	 1,940	 1,940
				RAZEM	1,940
87	ZKNR C-2 d.1. 0309-08 9	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od dołu przeciw zawilgoceniu 7,94	m ² m ²	 7,940	 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	 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	 4,940
				RAZEM	4,940
90	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
				RAZEM	6,400
91	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
				RAZEM	8,300
92	KNR 0-25 d.1. 0104-02 9	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - konstrukcji stalowej zadaszzenia Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,20	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
93	KNR 0-25 d.1. 0103-02 9	Odfuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji stalowej zadaszenia Krotność = 2	m ²		
		4,200	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
94	KNR-W 4-01 d.1. 1212-06 9	Miniowanie konstrukcji stalowej zadaszenia Krotność = 2	m ²		
		4,20	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	m ²		
		4,20	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%	m ²		
		10,50	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
97	NNRNKB d.1. 202 0548-01 9	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
		3,50*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
98	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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100	NNRNKB d.1. 202 0550-02 9	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm	m		
		4,95*2	m	9,900	
				RAZEM	9,900
101	NNRNKB d.1. 202 0541-02 9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		5,25*2*0,25	m ²	2,625	
				RAZEM	2,625
1.10	45320000-6	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
102	KNR 4-01 d.1. 0101-03 10	Zerwanie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
		86,0*0,5	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
103	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)	m ³		
		86,0*0,6*1,5	m ³	77,400	
				RAZEM	77,400
104	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.	m ³		
		77,40	m ³	77,400	
				RAZEM	77,400
105	KNR 4-01 d.1. 0619-03 10	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		172,0	m ²	172,000	
				RAZEM	172,000
106	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%	m ²		
		172,0*40%	m ²	68,800	
				RAZEM	68,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	NNRNKB d.1. 202 0832-01 10	(z.I) Tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ścianach 68,80	m ² m ²	 68,800	
				RAZEM	68,800
108	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
109	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
110	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 ² m ²	 172,000	
				RAZEM	172,000
111	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 ² m ²	 172,000	
				RAZEM	172,000
112	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
113	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
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, okopów, kołnierzy, gzym-sów 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 m3 - opcjonalnie do poziomu 1-2 warstwy (jeśli zajdzie konieczność) 1,53+0,48	m ³ m ³	 2,010	
				RAZEM	2,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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%	m ²		
		48,25	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.	m ²		
		48,25	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	100 m ²		
		0,483	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.	100 m ²		
		0,483	100 m ²	0,483	
				RAZEM	0,483
126	KNR K-56 d.1. 0114-05 11.1	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
127	KNR 2-02 d.1. 0219-05 11.1	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
128	KNR 0-17 d.1. 2608-04 11.1	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym	m ²		
		17,60	m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
129	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	m ²		
		19,30	m ²	19,300	
				RAZEM	19,300
130	KNR-W 2-02 d.1. 0514-06 11.1	Nasady wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		152,0	szt.	152,000	
				RAZEM	152,000
131	d.1. kalk. własna 11.1	Wykonanie montażu siatek stożowych otwieranych na wlotach do kominów - przyjęć kalkulację na 1 komin	kpl		
		152	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>0	kpl.		
			kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000
133	KNR 4-01 d.1. 0108-11 11.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		2,01	m ³	2,010	
				RAZEM	2,010
134	KNR 4-01 d.1. 0108-12 11.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		2,01	m ³	2,010	
				RAZEM	2,010
135	d.1. kalk. własna 11.1	Utylizacja gruzu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,01	m ³	2,010	
				RAZEM	2,010
1.11.2	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
136	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	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
137	KNR 5-08 d.1. 0604-03 11.2	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej na dachu	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
138	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	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
139	KNNR 5 d.1. 0303-06 11.2 analogia	Złącze krzyżowe 4-otworowe (druć-druć)	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
1.11.3	45261000-4	MONTAŻ PAPY TERMOZGRZEWALNEJ			
141	KNR-W 2-02 d.1. 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			
1.12.1	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	szt. przec.		
		6	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
1.12.2	45262600-7	NAPRAWA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH PŁYTY BALKONU ORAZ BALUTRADY			
146	KNR BC-03 d.1. 0205-01 12.2 analogia	Czyszczenie ręczne i odłuszczenie 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. Wykoanie 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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 szpachelnej. Wykonanie warstwy szpachelnej na powierzchniach: konstrukcji 3,75	m ² 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 3,75	m ² m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
151	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 ² m ²	3,750	
				RAZEM	3,750
1.	45430000-0	REMONT POSADZKI			
12.3					
152	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 ² m ²	71,400	
				RAZEM	71,400
153	KNR-I 0-23 d.1. 2611-0200 12.3 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem SoproThene VA 879 71,40	m ² m ²	71,400	
				RAZEM	71,400
154	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 ² m ²	71,400	
				RAZEM	71,400
155	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 ² m ²	17,850	
				RAZEM	17,850
156	KNR 2-02 d.1. 1106-01 12.3 analogia	Posadzki cementowe o grubości 30 mm - Sopro Rapidur M5 71,40	m ² m ²	71,400	
				RAZEM	71,400
157	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 ² m ²	71,400	
				RAZEM	71,400
158	KW d.1. analogia 12.3	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej zespolonej DSF 523 w dwóch warstwach 71,40	m ² m ²	71,400	
				RAZEM	71,400
159	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	
				RAZEM	158,000
160	KNR 0-12 d.1. 1118-04 12.3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 71,40	m ² m ²	71,400	
				RAZEM	71,400
161	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	
				RAZEM	158,000
1.	45262900-0	MONTAŻ BALUSTRADY			
12.4					
162	KNNR 5 d.1. 1201-04 12.4	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w ścianie 320,0	szt. szt.	320,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	320,000
163	KNR-W 2-02 d.1. 1209-02 12.4	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym malowane proszkowo (2,55*20)	m m	 51,000	
				RAZEM	51,000
164	d.1. kalk. własna 12.4	Ośłona balustrady z płyty hpl 35,20	m ² m ²	 35,200	
				RAZEM	35,200
1.12.5	45223220-4	ZADASZENIA BALKONÓW OSTATNIEJ KONDYGNACJI			
165	KNNR 5 d.1. 1201-04 12.5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 16+8	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
166	d.1. 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	
				RAZEM	4,000
1.13	45312000-7	MONTAŻ INSTALACJI SAT, DVBT-2			
167	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	
				RAZEM	10,000
168	KNNR 5 d.1. 0302-01 13	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
169	KNR 5-06 d.1. 0605-01 13	Instalowanie gniazd antenowych 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
170	KNR AT-14 d.1. 0107-01 13	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
171	KNR-W 5-08 d.1. 0207-01 13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 650,0	m m	 650,000	
				RAZEM	650,000
172	KNR 5-06 d.1. 0901-01 13	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych - maszt Goliad Krotność = 0,3 2	maszt. maszt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
173	KNR 5-06 d.1. 1003-01 13	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten UHF, VHF, FM Krotność = 2 1	anten. anten.	 1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR AT-14 d.1. 0110-04 13 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - wzmacniacz 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
175	KNR 5-06 d.1. 0203-06 13	Instalowanie wzmacniaczy na podłożu betonowym 2	wzm. wzm.	 2,000	
				RAZEM	2,000
176	KNR 5-08 d.1. 0814-03 13	Montaż złączy F/RG6 95	szt. szt.	 95,000	
				RAZEM	95,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177	KNR AT-14 d.1. 0110-04 13 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - zestaw ograniczników przepięć	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
178	KNR AT-14 d.1. 0110-09 13 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - zasilacz	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
179	KNR AT-15 d.1. 0109-14 13	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - multiswich końcowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
180	d.1. kalk. własna 13	Montaż i pozycjonowanie anteny satelitarnej - czasza 120	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
181	d.1. kalk. własna 13	Konfiguracja, krosowanie, pomiary, uruchomienie systemu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.14	45312000-7	MONTAŻ INSTALACJI MONITORINGU			
182	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	
				RAZEM	10,000
183	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	
				RAZEM	10,000
184	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	
				RAZEM	126,500
185	KNNR 5 d.1. 0212-01 14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		126,25	m	126,250	
				RAZEM	126,250
186	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
187	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
188	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
189	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
190	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
191	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
				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	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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