



# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZERWANIE ISTNIEJĄCEJ I WYKONANIE NOWEJ ELEWACJI. Remont elewacji i termomodernizacji - do  
cieplenia elewacji i stropodachu budynku wielorodzinnego usytuowanego w Warszawie przy ul. Targowej 49/  
51.  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Targowa 49/51  
INWESTOR : Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa "TARGOWA" ul. Targowa 26-30, 03-734 Warszawa  
ADRES INWESTORA : ul. Targowa 26-30, 03-734 Warszawa  
BRANŻA : remontowo - budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2021 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0 zł

**Słownie: zero zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.03.2021 r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji i termomodernizacja budynku wielorodzinnego przy ul. Targowej 26/30</b>					
1		<b>PRACE ELEWACYJNE I TOWARZYSZĄCE</b>			
1.1		<b>Wymiana czapek kominowych</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0212-04	(1.8+2.1+1.25+0.6)*0.65	m <sup>2</sup>	3.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.74</b>
2	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
d.1.1	0201-10	(1.8*2+2.1*2+1.25*2+0.6*2+0.7*8)	m	17.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.10</b>
3	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.1.1	0202-03	(1.8*2+2.1*2+1.25*2+0.6*2+0.7*8)*8.5	kg	145.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.35</b>
4	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - roboty na 50 m wysokości - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0203-13 z.o. 2.7. 9901 z.sz. 2.6. 9905-01	(1.95+2.25+1.4+0.85)*0.85	m <sup>2</sup>	5.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.48</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi okien PCV z rozbiórki , odległość ustala Oferent	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-17 0108-20 analogia	(1.8+2.1+1.25+0.6)*0.65*0.1	m <sup>3</sup>	0.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
1.2		<b>Wymiana okien PCV klatki schodowej</b>			
6	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielnne z PCV o pow. do 1.5 m2 Parametry okien zgodnie z obowiązującymi przepisami.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0929-06	5.45*2.5*15	m <sup>2</sup>	204.38	
	wymiana okien klatki schodowej				
				<b>RAZEM</b>	<b>204.38</b>
7	KNR 4-01	Uzupełnienie i naprawienie tynków ościeży po wymianie okien PCV.	m		
d.1.2	0705-01 z.o. 2.7. 9901 analogia ościeża	(2.5+5.45+2.5)*15	m	156.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.75</b>
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży okiennych okien klatkowych .	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1204-02 z.sz. 2.2 9912-02 z.sz.2.3. analogia ościeża	(2.5+5.45+2.5)*15*(1.0+1.0)	m <sup>2</sup>	313.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.50</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładoczymi okien PCV z rozbiórki , odległość ustala Oferent	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-17 0108-20 analogia okna klatki schodowej z rozbiórki	5.45*2.5*15*0.1	m <sup>3</sup>	20.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.44</b>
10	analogia	Opata za utylizację szkła.	t		
d.1.2	szkło gr. 6 mm z okien klatkowych	(1.15*1.12)*2*8*15*0.01448	t	4.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
1.3		<b>Wymiana okien ALU portierni</b>			
11	KNR 0-19	Wymiana okien aluminiowych na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 oszklone na budowie. Parametry okien zgodnie z obowiązującymi przepisami.	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0931-01	7.05*1.6	m <sup>2</sup>	11.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.28</b>
12	KNR 4-01	Uzupełnienie i naprawienie tynków ościeży po wymianie okien ALU.	m		
d.1.3	0705-01 z.o. 2.7. 9901 analogia	1.6+7.05+1.6	m	10.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.25</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.3	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży okiennych okien klatkowych .  (1.6+7.05+1.6)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.54	  1.54
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
14 d.1.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia okna klatki schodowej z rozbiórki	Wywiezienie samochodami samowładkowymi okien ALU z rozbiórki, odległość ustala Oferent  7.05*1.6*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.13	  1.13
				<b>RAZEM</b>	<b>1.13</b>
15 d.1.3	analogia szkło gr. 6 mm z okien portierni	Opata za utylizację szkła.  (7.05*1.6)*0.8*2*0.01448	t  t	  0.26	  0.26
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
<b>1.4</b>		<b>Wymiana bram garażowych drewnianych</b>			
16 d.1.4	KNR-W 2-02 1031-01 analogia	Demontaz bram drewnianych ramowych dwuskrzydłowych wraz z wykuciem ościeżnic.  2.15*2.3*2+2.35*2.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.70	  20.70
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
17 d.1.4	KNR-W 2-02 1031-01 analogia	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe z ościeżnicami.  2.15*2.3*2+2.35*2.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.70	  20.70
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
18 d.1.4	KNR 4-01 0705-01 z.o. 2.7. 9901 analogia ościeża	Uzupełnienie i naprawienie tynków ościeży po wymianie bram  (2.15+2.3+2.15)*2+(2.35+2.3+2.35)*2	m  m	  27.20	  27.20
				<b>RAZEM</b>	<b>27.20</b>
19 d.1.4	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-02 z.sz.2.3. analogia ościeża	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży bram.  (2.15+2.3+2.15)*2*0.3+(2.35+2.3+2.35)*2*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.16	  8.16
				<b>RAZEM</b>	<b>8.16</b>
<b>1.5</b>		<b>Wymiana oblicowania ścian portierni</b>			
20 d.1.5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  8.15*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.37	  9.37
				<b>RAZEM</b>	<b>9.37</b>
21 d.1.5	KNR 2-02 0920-04 z.sz. 5.6. 9911	Obłożenie płytkami ceramicznymi ścian portierni, płytki w cenie do 50 zł/m2.  8.15*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.37	  9.37
				<b>RAZEM</b>	<b>9.37</b>
<b>1.6</b>		<b>Demontaże elementów wyposażenia budynku do ponownego montażu po zakończeniu prac elewacyjnych</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Demontaż instalacji odgromowej</b>			
22 d.1.6.1	KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-3 el. południowo - zachodnia el. południowo - wschodnia el. północno - wschodnia el. północno - zachodnia	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budynek o wys. 13-18 kondygnacji 49.15 49+52 43*3 46+50*2	m  m  m  m	  49.15  101.00  129.00  146.00	  49.15  101.00  129.00  146.00
				<b>RAZEM</b>	<b>425.15</b>
<b>1.6.2</b>		<b>Demontaż elementów z elewacji</b>			
23 d.1.6.2	kalk. własna	Demontaż nr policyjnych, nr bloku, tablicy informacyjnej  4	kpl  kpl	  4.00	  4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.6.3</b>		<b>Demontaż lamp</b>			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1.6.3	kalk. własna	Demontaż lamp elewacyjnych . 4	kpl kpl		
				4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.6.4</b>		<b>Demontaż daszków nad balkonami</b>			
25 d.1.6.4	kalk. własna	Demontaż daszków nad balkonami 10	szt szt		
				10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>1.6.5</b>		<b>Demontaż krat okiennych</b>			
26 d.1.6.5	kalk. własna	Demontaż krat balkonowych z przekazaniem ich właścicielom lub administracji (3.3+1.4)*1.47	m <sup>2</sup>		
	el. południowo - zachodnia	0.86*0.6+0.85*0.85*3+1.95*1.47*2+2.95*1.47	m <sup>2</sup>	6.91	
	el. południowo - wschodnia	2*1.47*3	m <sup>2</sup>	12.75	
	el. północno - wschodnia	1.4*1.47*2	m <sup>2</sup>	8.82	
	el. północno - zachodnia		m <sup>2</sup>	4.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.60</b>
<b>1.6.6</b>		<b>Demontaż pochwyty loggii</b>			
27 d.1.6.6	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie stalowych pochwyty loggii. analogia	m		
	el. południowo - zachodnia	2.1*9	m	18.90	
	el. południowo - wschodnia	2.1*12	m	25.20	
	el. północno - wschodnia	0	m	0.00	
	el. północno - zachodnia	0	m	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.10</b>
<b>1.6.7</b>		<b>Demontaż odwodnienia i obróbek blacharskich</b>			
28 d.1.6.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	el. południowo - zachodnia	48.95+49.2	m	98.15	
	el. południowo - wschodnia	50.05	m	50.05	
	el. północno - wschodnia	45.7	m	45.70	
	el. północno - zachodnia	45.83+49.45+3.26	m	98.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.44</b>
29 d.1.6.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	el. południowo - zachodnia	18.45	m	18.45	
	el. południowo - wschodnia	0	m	0.00	
	el. północno - wschodnia	14.75	m	14.75	
	el. północno - zachodnia	0	m	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.20</b>
30 d.1.6.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	el. północno - wschodnia	pasy nadrynnowe 14.4*(0.1+0.15+0.05+0.02)	m <sup>2</sup>	4.61	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. południowo - zachodnia	18.15*(0.1+0.15+0.05+0.02)	m <sup>2</sup>	5.81	
	el. południowo - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. północno - wschodnia	pasy podrynnowe 14.4*(0.05+0.2+0.3+0.05+0.02)	m <sup>2</sup>	8.93	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. południowo - zachodnia	18.15*(0.05+0.2+0.3+0.05+0.02)	m <sup>2</sup>	11.25	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el. południowo - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		obróbki parapetów			
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA			
		parter			
	drzwi do klatki	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	$(3.23+1.41)*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	1.39	
	bramy do garaży	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		kondygncje +1 do +8			
	okna	$(1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*8$	m <sup>2</sup>	37.03	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 1,2,3,5	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		kondygncje +9 do +15			
	okna	$(1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*7$	m <sup>2</sup>	32.40	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,13	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		kondygncja +16			
	okna	$((0.84*8)+(2.12+2.64))*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	3.44	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA			
		parter			
	okienka piwniczne	$(0.87+0.85*3)*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	1.03	
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	$(2.95+1.96+1.96)*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	2.06	
		kondygncje +1 do +8			
	okna	$((2.0+2.95+2.05+2.91)*8+(0.83*15))*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	27.52	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 3,4,7,8	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		kondygncje +9 do +16			
	okna	$((2.0+2.95+2.05+2.91)*7+(0.83*15))*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	24.55	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,14,15	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA			
		parter			
	okienka piwniczne	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		kondygncje +1 do +8			
	okna +1	$(1.46+1.7+2.04+2.02+2.04+2.01)*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	3.38	
	okna +2 do +8	$(1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*7$	m <sup>2</sup>	29.67	
		kondygncje +9 do +16			
	okna +9 do +15	$(1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*7$	m <sup>2</sup>	29.67	
	okna +16	$(4.35+2.9+0.86)*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	2.43	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA			
		parter			
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	$(1.15+5+0.8+0.4)*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	2.21	
		kondygncje +1 do +8			
	okna +1	$(5.34+0.83*2)*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	2.10	
	okna +2 do +8	$(5.34+0.83*2)*7*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	14.70	
		kondygncje +9 do +16			
	okna +9 do +15	$(5.34+0.83*2)*7*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	14.70	
	okna +16	$(1.42*3+0.83*2)*(0.02+0.21+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	1.78	
		obróbki ścianek atykowych			
	el. północno - wschodnia	$(7.6+18.1)*(0.02+0.05+0.5+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	16.45	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el. północno - zachodnia	$(5.4+6.5+13.95)*(0.02+0.05+0.5+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	16.54	
	el. południowo - zachodnia	$(2.8+1.0)*(0.02+0.05+0.5+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	2.43	
	el. południowo - wschodnia	$(13.95+13)*(0.02+0.05+0.5+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	17.25	
	el. południowo - zachodnia	obróbki ścianek balustradowych loggii $(0.02+0.05+0.3+0.05+0.02)*2.1*9$	m <sup>2</sup>	8.32	
	el. południowo - wschodnia	$(0.02+0.05+0.3+0.05+0.02)*2.1*12$	m <sup>2</sup>	11.09	
	el. północno - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.74</b>
<b>1.6.8</b>		<b>Demontaż pasów pokrycia papowego wzdłuż wymienianych rynien</b>			
31 d.1.6.8	KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pasy wzdłuż wymienianych rynien.	m <sup>2</sup>		
	el. południowo - zachodnia	18.45*1	m <sup>2</sup>	18.45	
	el. południowo - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. północno - wschodnia	14.75*1.	m <sup>2</sup>	14.75	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.20</b>
<b>1.6.9</b>		<b>Wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży</b>			
32 d.1.6.9	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych , odległość ustala Oferent	m <sup>3</sup>		
	el. południowo - zachodnia	rury spustowe $(48.95+49.2)*(3.14*0.075*0.075)*0.5$	m <sup>3</sup>	0.87	
	el. południowo - wschodnia	$50.05*(3.14*0.075*0.075)*0.5$	m <sup>3</sup>	0.44	
	el. północno - wschodnia	$45.7*(3.14*0.075*0.075)*0.5$	m <sup>3</sup>	0.40	
	el. północno - zachodnia	$(45.83+49.45+3.26)*(3.14*0.075*0.075)*0.5$	m <sup>3</sup>	0.87	
	el. południowo - zachodnia	rynny $18.45*(3.14*0.075*0.075)*0.5$	m <sup>3</sup>	0.16	
	el. południowo - wschodnia	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	el. północno - wschodnia	$14.75*(3.14*0.075*0.075)*0.5$	m <sup>3</sup>	0.13	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	el. północno - wschodnia	OBRÓBKIE BLACHARSKIE pasy nadrynnowe $14.4*(0.1+0.15+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.046	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	el. południowo - zachodnia	$18.15*(0.1+0.15+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.058	
	el. południowo - wschodnia	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	el. północno - wschodnia	pasy podrynnowe $14.4*(0.05+0.2+0.3+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.09	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	el. południowo - zachodnia	$18.15*(0.05+0.2+0.3+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.113	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el. południowo-wschodnia	0	m <sup>3</sup>	0.00	
		obróbki parapetów ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA parter			
	drzwi do klatki	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	okna	$(3.23+1.41)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.014	
	bramy do garaży	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	okna	kondygncje +1 do +8 $(1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*8*0.01$	m <sup>3</sup>	0.37	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 1,2,3,5	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	okna	kondygncje +9 do +15 $(1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*7*0.01$	m <sup>3</sup>	0.32	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,13	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	okna	kondygncja +16 $((0.84*8)+(2.12+2.64))*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.034	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA parter			
	okienka piwniczne	$(0.87+0.85*3)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.0103	
	drzwi	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	okna	$(2.95+1.96+1.96)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.021	
	okna	kondygncje +1 do +8 $((2.0+2.95+2.05+2.91)*8+(0.83*15))*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.28	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 3,4,7,8	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	okna	kondygncje +9 do +16 $((2.0+2.95+2.05+2.91)*7+(0.83*15))*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.25	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,14,15	0	m <sup>3</sup>	0.00	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA parter			
	okienka piwniczne	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	drzwi	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	okna	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	okna +1	kondygncje +1 do +8 $(1.46+1.7+2.04+2.02+2.04+2.01)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.034	
	okna +2 do +8	$(1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*7*0.01$	m <sup>3</sup>	0.30	
	okna +9 do +15	kondygncje +9 do +16 $(1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*7*0.01$	m <sup>3</sup>	0.30	
	okna +16	$(4.35+2.9+0.86)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.024	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA parter			
	drzwi	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	okna	$(1.15+5+0.8+0.4)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.022	
	okna +1	kondygncje +1 do +8 $(5.34+0.83*2)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.021	
	okna +2 do +8	$(5.34+0.83*2)*7*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.147	
	okna +9 do +15	kondygncje +9 do +16 $(5.34+0.83*2)*7*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.147	
	okna +16	$(1.42*3+0.83*2)*(0.02+0.21+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.018	
		obróbki ścianek attykowych			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el. północno - wschodnia	$(7.6+18.1)*(0.02+0.05+0.5+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.164	
	el. północno - zachodnia	$(5.4+6.5+13.95)*(0.02+0.05+0.5+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.165	
	el. południowo - zachodnia	$(2.8+1.0)*(0.02+0.05+0.5+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.024	
	el. południowo - wschodnia	$(13.95+13)*(0.02+0.05+0.5+0.05+0.02)*0.01$	m <sup>3</sup>	0.17	
	el. południowo - zachodnia	obróbki ścianek balustradowych loggii $(0.02+0.05+0.3+0.05+0.02)*2.1*9*0.01$	m <sup>3</sup>	0.083	
	el. południowo - wschodnia	$(0.02+0.05+0.3+0.05+0.02)*2.1*12*0.01$	m <sup>3</sup>	0.11	
	el. północno - wschodnia	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	el. południowo - zachodnia	pokrycie papowe wzdłuż wymienianych rynien $18.45*1*0.015$	m <sup>3</sup>	0.28	
	el. południowo - wschodnia	0	m <sup>3</sup>	0.00	
	el. północno - wschodnia	$14.75*1*0.015$	m <sup>3</sup>	0.22	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>3</sup>	0.00	
		bramy garażowe z rozbiórki $(2.15*2.3*2+2.35*2.3*2)*0.06$	m <sup>3</sup>	1.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.94</b>
<b>1.7</b>		<b>Demontaże istniejących elewacji wraz z warstwą izolacji termicznej.</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>Demontaż elewacji</b>			
33 d.1.7.1	KNR 2-02 2601-01 analogia	Demontaż elewacji wykonanych metodą lekką - mokrą z izolacją z wełny gr. 9 cm ze ścian w tym z ościeży. Skucie zaprawy klejowej ze ścian i ościeży . ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA	m <sup>2</sup>		
	pow ścian z widoku elewacji	1026.79	m <sup>2</sup>	1026.79	
	podcienia garaży	$(4.75+2.28+2.28+5.58+2.28)*1.1$	m <sup>2</sup>	18.89	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	$(2.5+2.1+2.5)*1.3*9$	m <sup>2</sup>	83.07	
	pow ścian pod oknami loggii	$(2*1.5)*9$	m <sup>2</sup>	27.00	
	minus pow okien i drzwi	-404.12	m <sup>2</sup>	-404.12	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA			
	pow ścian z widoku elewacji	964.42	m <sup>2</sup>	964.42	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	$(2.5+2.1+2.5)*1.3*12$	m <sup>2</sup>	110.76	
	pow ścian pod oknami loggii	$(2*1.5)*12$	m <sup>2</sup>	36.00	
	minus pow okien i drzwi	-292.04	m <sup>2</sup>	-292.04	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA			
	pow ścian z widoku elewacji	934.67	m <sup>2</sup>	934.67	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	minus pow okien i drzwi	$(318.27-4.2*2-2.75*1-0.7*1)*-1$	m <sup>2</sup>	-306.42	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA			
	pow ścian z widoku elewacji	960.23	m <sup>2</sup>	960.23	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	0	m <sup>2</sup>	0.00	





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus pow okien i drzwi	-282.67	m <sup>2</sup>	-282.67	
	ściany portierni	12.21*1.15+0.7*2.85	m <sup>2</sup>	16.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2892.61</b>
34	d.1.7.1 analogia	Opata za użyczenie wełny mineralnej rg. 8 cm, przyjęto gęstość 80 kg/m <sup>3</sup> . 2892.61*0.08*0.08	t		
			t	18.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.51</b>
<b>1.7.2</b>		<b>Wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży</b>			
35	d.1.7.2 KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych, odległość ustala Oferent 2892.61*0.09	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	260.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.33</b>
<b>1.8</b>		<b>Rusztowania, zadaszania</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Montaż rusztowań</b>			
36	d.1.8.1 KNR AT-05 1651-10	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 55 m 92*53	m <sup>2</sup>		
	dla wszystkich elewacji, liczone po obwodzie budynku		m <sup>2</sup>	4876.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4876.00</b>
37	d.1.8.1 KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 92*53	m <sup>2</sup>		
	dla wszystkich elewacji, liczone po obwodzie budynku		m <sup>2</sup>	4876.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4876.00</b>
38	d.1.8.1 KNR 2-02 1613-10	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennej wysokości do 55 m 92*53	m <sup>2</sup>		
	dla wszystkich elewacji, liczone po obwodzie budynku		m <sup>2</sup>	4876.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4876.00</b>
39	d.1.8.1 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
<b>1.8.2</b>		<b>Montaż zadasznień</b>			
40	d.1.8.2 KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych i wjazdami do garaży o konstrukcji drewnianej (1.5+3+1.5+1.5) 13	m		
	wejścia do budynku		m	7.50	
	wjazdy do garaży		m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.50</b>
<b>1.9</b>		<b>Zabezpieczenia okien i drzwi</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>Wykonanie zabezpieczeń okien i drzwi folią przezroczystą na czas wykonywania prac remontowych.</b>			
41	d.1.9.1 KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - montaż i demontaż.  ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA parter 2.3*2.7 (3.23+1.41)*1.47 (2.2+2.2+2.38+2.38)*2.28	m <sup>2</sup>		
	drzwi do klatki		m <sup>2</sup>	6.21	
	okna		m <sup>2</sup>	6.82	
	bramy do garaży		m <sup>2</sup>	20.88	
	okna	kondygnacje +1 do +8 (1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)*1.47*8 0.9*2.0*5	m <sup>2</sup>	181.46	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 1,2,3,5		m <sup>2</sup>	9.00	
	okna	kondygnacje +9 do +15 ((1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)*1.47)*7 0.9*2.0*4	m <sup>2</sup>	158.77	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,13		m <sup>2</sup>	7.20	
	okna	kondygnacja +16 (0.84*1.2)*8+(2.12+2.64)*1.2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	13.78	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA	m <sup>2</sup>	404.12	
	okienka piwniczne	parter 0.87*0.58+0.85*0.84*3	m <sup>2</sup>	2.65	
	drzwi	1.12*2.3	m <sup>2</sup>	2.58	
	okna	(2.95+1.96+1.96)*1.47	m <sup>2</sup>	10.10	
	okna	kondygncje +1 do +8 (2.0+2.95+2.05+2.91)*1.47*8+(0.83*1.47)*15	m <sup>2</sup>	134.84	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 3,4,7,8	0.9*2.0*5	m <sup>2</sup>	9.00	
	okna	kondygncje +9 do +16 (2.0+2.95+2.05+2.91)*1.47*7+(0.83*1.47)*15	m <sup>2</sup>	120.28	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,14,15	0.9*2.0*7	m <sup>2</sup>	12.60	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	292.04
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA			
	okienka piwniczne	parter 0	m <sup>2</sup>	0.00	
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna +1	kondygncje +1 do +8 (1.46*1.47+1.7*1.47+2.04*1.15+2.02*1.15+2.04*1.15+2.01*1.15)	m <sup>2</sup>	13.97	
	okna +2 do +8	(1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)*1.47*7	m <sup>2</sup>	145.40	
	okna +9 do +15	kondygncje +9 do +16 (1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)*1.47*7	m <sup>2</sup>	145.40	
	okna +16	4.35*2.11+2.9*1.15+0.86*1.15	m <sup>2</sup>	13.50	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	318.27
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA			
	drzwi	parter 1*2.4	m <sup>2</sup>	2.40	
	okna	(1.15*1.47+5*1.59+0.8*1.47+0.4*0.5)	m <sup>2</sup>	11.02	
	okna +1	kondygncje +1 do +8 5.34*2.5+0.83*1.47*2	m <sup>2</sup>	15.79	
	okna +2 do +8	(0.85*2.3+5.34*2.5+0.83*1.47*2)*7	m <sup>2</sup>	124.22	
	okna +9 do +15	kondygncje +9 do +16 (0.85*2.3+5.34*2.5+0.83*1.47*2)*7	m <sup>2</sup>	124.22	
	okna +16	1.42*0.85*3+0.83*0.85*2	m <sup>2</sup>	5.03	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	282.67
				<b>RAZEM</b>	<b>1297.10</b>
1.10		<b>Docieplenie stropu nad portiernią wraz z pokryciem papą zgrzewalną.</b>			
42	d.1.10 analiza indywidualna	Usunięcie wpustu dachowego.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	d.1.10 KNR 2-02 0613-01 analiza indywidualna na podstawie	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do istniejącego podłoża dachowego.	m <sup>2</sup>		
		26.36	m <sup>2</sup>	26.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.36</b>
44	d.1.10 KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustu dachowego z kołpakiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	d.1.10 KNR 0-22 0528-02 analogia	Pokrycie poziome dachu papą termozgrzewalną z montażem kominków wentylacyjnych .	m <sup>2</sup>		
		26.36	m <sup>2</sup>	26.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.36</b>





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,13	$(0.9+2.0)*0.16*4$	m <sup>2</sup>	1.86	
	okna minus pow okien i drzwi	kondygnacja +16 $((1.2+0.84+1.2)*8+(1.2+2.12+1.2+1.2+2.64+1.2))*0.16$ -404.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.68 -404.12	
	<b>ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA</b>				
	pow ścian z widoku elewacji	964.42	m <sup>2</sup>	964.42	
	boki koninów	$3.2*8+2.13+4.15+7.1+4.15$	m <sup>2</sup>	43.13	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	$(2.5+2.1+2.5)*1.3*12$	m <sup>2</sup>	110.76	
	pow ścian balustradowych loggii od wewnątrz i ścian pod oknami loggii	$(2*1.5*2)*12$	m <sup>2</sup>	72.00	
	okienka piwniczne	ościeża okien i drzwi parter $((0.58+0.87+0.58)+(0.84+0.85+0.84)*3)*0.16$	m <sup>2</sup>	1.54	
	drzwi	$(2.3+1.12+2.3)*0.16$	m <sup>2</sup>	0.92	
	okna	$((2.95+1.96+1.96)+1.47*6)*0.16$	m <sup>2</sup>	2.51	
	okna	kondygnacje +1 do +8 $((2.0+2.95+2.05+2.91)+1.47*8)*8*0.16+(1.47+0.83+1.47)*15*0.16$	m <sup>2</sup>	13.49	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 3,4,7,8	$(0.9+2.0)*0.16*5$	m <sup>2</sup>	2.32	
	okna	ościeża okien i drzwi kondygnacje +9 do +16 $((2.0+2.95+2.05+2.91)+1.47*8)*7*0.16+(1.47+0.83+1.47)*15*0.16$	m <sup>2</sup>	33.32	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,14,15	$(0.9+2.0)*0.16*7$	m <sup>2</sup>	3.25	
	minus pow okien i drzwi	-292.04	m <sup>2</sup>	-292.04	
	<b>ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA</b>				
	pow ścian z widoku elewacji	934.67	m <sup>2</sup>	934.67	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okienka piwniczne	ościeża okien i drzwi parter 0	m <sup>2</sup>	0.00	
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna +1	kondygnacje +1 do +8 $(1.47+1.46+1.47+1.47+1.7+1.47+1.15+2.04+1.15+1.15+2.02+1.15+1.15+2.04+1.15+1.15+2.01+1.15)*0.16$	m <sup>2</sup>	4.22	
	okna +2 do +8	$((1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)+1.47*12)*7*0.16$	m <sup>2</sup>	35.58	
	okna +9 do +15	ościeża okien i drzwi kondygnacje +9 do +16 $((1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)+1.47*12)*7*0.16$	m <sup>2</sup>	35.58	
	okna +16	$(2.11+4.35+2.11+1.15+2.9+1.15+1.15+0.86+1.15)*0.16$	m <sup>2</sup>	2.71	
	minus pow okien i drzwi	-318.27	m <sup>2</sup>	-318.27	
	<b>ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA</b>				
	pow ścian z widoku elewacji	960.23	m <sup>2</sup>	960.23	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	pow płyt balkonowych	$((3.4*1.4)*14+(1.4+3.4+1.4)*0.2*14)$	m <sup>2</sup>	84.00	
	pow ścianek balustradowych od zewnątrz	$((1.4+3.4+1.4)*0.85*14)$	m <sup>2</sup>	73.78	
	ościeża okien i drzwi parter				
	drzwi	$(2.4+1+2.4)*0.16$	m <sup>2</sup>	0.93	
	okna	$(1.47+1.15+1.47+1.59+5+1.59+1.47+0.8+1.47+0.5+0.4+0.5)*0.16$	m <sup>2</sup>	2.79	
	okna +1	$((2.5+5.34+2.5)*0.16+(1.47+0.83+1.47)*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	1.47	
	okna +2 do +8	$(2.3+0.85+2.3+2.5+5.34+2.5+(1.47+0.83+1.47)*2)*7*0.16$	m <sup>2</sup>	26.13	
	okna +9 do +15	$((2.32+0.85+2.3+2.5+5.34+2.5+(1.47+0.83+1.47)*2)*7)*0.16$	m <sup>2</sup>	26.15	
	okna +16	$((0.85+1.42+0.85)*3*0.16+(0.85+0.83+0.85)*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	1.05	
	pozi +2 do +15 minus pow okien i drzwi	$((1.1*3.4+(1.1+3.4+1.1)*0.25))*14$ -282.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -282.67	
	elewacja południowo - zachodnia	FRAGMENTY COKOŁOWE BUDYNKU 1.42+0.3	m <sup>2</sup>	1.72	
	elewacja południowo - wschodnia	40.65	m <sup>2</sup>	40.65	
	elewacja północno - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	elewacja północno - zachodnia	1.05+0.25+1.65	m <sup>2</sup>	2.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3543.18</b>
54 d.1.12	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA			
	pow ścian z widoku elewacji	1026.79	m <sup>2</sup>	1026.79	
	podcienia garaży	$(4.75+2.28+2.28+5.58+2.28)*1.1$	m <sup>2</sup>	18.89	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	$(2.5+2.1+2.5)*1.3*9$	m <sup>2</sup>	83.07	
	pow ścian balustradowych loggii od wewnątrz i ścian pod oknami loggii	$(2*1.5*2)*9$	m <sup>2</sup>	54.00	
	drzwi do klatki	$(2.7+2.3+2.7)*0.16$	m <sup>2</sup>	1.23	
	okna	$(1.41+3.23+1.41)*0.16*1.47$	m <sup>2</sup>	1.42	
	bramy do garaży	$((2.28+2.2+2.28)*2+(2.28+2.38+2.28)*2)*0.16$	m <sup>2</sup>	4.38	
	okna	kondygncje +1 do +8 $((1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)+1.47*14)*8*0.16$	m <sup>2</sup>	46.09	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 1,2,3,5	$(0.9+2.0)*0.16*5$	m <sup>2</sup>	2.32	
	okna	ościeża okien i drzwi kondygncje +9 do +15 $((1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)+1.47*14)*7*0.16$	m <sup>2</sup>	40.33	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,13	$(0.9+2.0)*0.16*4$	m <sup>2</sup>	1.86	
	okna	kondygncja +16 $((1.2+0.84+1.2)*8+(1.2+2.12+1.2+1.2+2.64+1.2))*0.16$	m <sup>2</sup>	5.68	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus pow okien i drzwi	-404.12	m <sup>2</sup>	-404.12	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA			
	pow ścian z widoku elewacji	964.42	m <sup>2</sup>	964.42	
	boki koninów	3.2*8+2.13+4.15+7.1+4.15	m <sup>2</sup>	43.13	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	(2.5+2.1+2.5)*1.3*12	m <sup>2</sup>	110.76	
	pow ścian balustradowych loggii od wewnątrz i ścian pod oknami loggii	(2*1.5*2)*12	m <sup>2</sup>	72.00	
		ościeża okien i drzwi parter			
	okienka piwniczne	((0.58+0.87+0.58)+(0.84+0.85+0.84)*3)*0.16	m <sup>2</sup>	1.54	
	drzwi	(2.3+1.12+2.3)*0.16	m <sup>2</sup>	0.92	
	okna	((2.95+1.96+1.96)+1.47*6)*0.16	m <sup>2</sup>	2.51	
		kondygncje +1 do +8			
	okna	((2.0+2.95+2.05+2.91)+1.47*8)*8*0.16+(1.47+0.83+1.47)*15*0.16	m <sup>2</sup>	13.49	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 3,4,7,8	(0.9+2.0)*0.16*5	m <sup>2</sup>	2.32	
		ościeża okien i drzwi kondygncje +9 do +16			
	okna	((2.0+2.95+2.05+2.91)+1.47*8)*7*0.16+(1.47+0.83+1.47)*15*0.16	m <sup>2</sup>	33.32	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,14,15	(0.9+2.0)*0.16*7	m <sup>2</sup>	3.25	
	minus pow okien i drzwi	-292.04	m <sup>2</sup>	-292.04	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA			
	pow ścian z widoku elewacji	934.67	m <sup>2</sup>	934.67	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		ościeża okien i drzwi parter			
	okienka piwniczne	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		kondygncje +1 do +8			
	okna +1	(1.47+1.46+1.47+1.47+1.7+1.47+1.15+2.04+1.15+1.15+2.02+1.15+1.15+2.04+1.15+1.15+2.01+1.15)*0.16	m <sup>2</sup>	4.22	
	okna +2 do +8	((1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)+1.47*12)*7*0.16	m <sup>2</sup>	35.58	
		ościeża okien i drzwi kondygncje +9 do +16			
	okna +9 do +15	((1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)+1.47*12)*7*0.16	m <sup>2</sup>	35.58	
	okna +16	(2.11+4.35+2.11+1.15+2.9+1.15+1.15+0.86+1.15)*0.16	m <sup>2</sup>	2.71	
	minus pow okien i drzwi	-318.27	m <sup>2</sup>	-318.27	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA			
	pow ścian z widoku elewacji	960.23	m <sup>2</sup>	960.23	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	pow płyt balkonowych	((3.4*1.4)*14+(1.4+3.4+1.4)*0.2*14)	m <sup>2</sup>	84.00	
	pow ścianek balustradowych od zewnątrz	((1.4+3.4+1.4)*0.85*14)	m <sup>2</sup>	73.78	
		ościeża okien i drzwi			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi	parter (2.4+1+2.4)*0.16	m <sup>2</sup>	0.93	
	okna	(1.47+1.15+1.47+1.59+5+1.59+1.47+0.8+1.47+0.5+0.4+0.5)*0.16	m <sup>2</sup>	2.79	
	okna +1	kondygnce +1 do +8 ((2.5+5.34+2.5)*0.16+(1.47+0.83+1.47)*2)*0.16	m <sup>2</sup>	1.47	
	okna +2 do +8	(2.3+0.85+2.3+2.5+5.34+2.5+(1.47+0.83+1.47)*2)*7*0.16	m <sup>2</sup>	26.13	
	okna +9 do +15	ościeża okien i drzwi kondygnce +9 do +16 (2.32+0.85+2.3+2.5+5.34+2.5+(1.47+0.83+1.47)*2)*7*0.16	m <sup>2</sup>	26.15	
	okna +16	((0.85+1.42+0.85)*3*0.16+(0.85+0.83+0.85)*2)*0.16	m <sup>2</sup>	1.05	
	poz +2 do +15	SPODY I BOKI PŁYT BALKONOWYCH ((1.1*3.4+(1.1+3.4+1.1)*0.25))*14	m <sup>2</sup>	71.96	
	minus pow okien i drzwi	-282.67	m <sup>2</sup>	-282.67	
	elewacja południowo - zachodnia	FRAGMENTY COKOŁOWE BUDYNKU 1.42+0.3	m <sup>2</sup>	1.72	
	elewacja południowo - wschodnia	40.65	m <sup>2</sup>	40.65	
	elewacja północno - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	elewacja północno - zachodnia	1.05+0.25+1.65	m <sup>2</sup>	2.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3543.18</b>
<b>1.13</b>		<b>Wykonanie elewacji metodą lekką - moką</b>			
<b>1.13.1</b>		<b>Elewacje ścian : nr 1 kolor NCS S 0500N i nr 2 kolor NCS S 2000-N</b>			
55	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków SZ1 i SZ2 płytami z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.1.13.1	2610-02	lambda 0,035 W/mK gr. 15 cm metodą lekką-moką, ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki barwionej w masie w kolorach NCS S 0500N i NCS S 2000-N. np. system ociepleń BOLIX, KABE. Mocowanie kółkami do wełny 6-8 szt/m2 (w sterofach brzegowych 8 szt /m2)			
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA			
	pow ścian z widoku elewacji	1026.79	m <sup>2</sup>	1026.79	
	podcienia garaży	(4.75+2.28+2.28+5.58+2.28)*1.1	m <sup>2</sup>	18.89	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	(2.5+2.1+2.5)*1.3*9	m <sup>2</sup>	83.07	
	pow ścian pod oknami loggii	(2*1.5)*9	m <sup>2</sup>	27.00	
	minus pow okien i drzwi	-404.12	m <sup>2</sup>	-404.12	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA			
	pow ścian z widoku elewacji	964.42	m <sup>2</sup>	964.42	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	(2.5+2.1+2.5)*1.3*12	m <sup>2</sup>	110.76	
	pow ścian pod oknami loggii	(2*1.5)*12	m <sup>2</sup>	36.00	
	minus pow okien i drzwi	-292.04	m <sup>2</sup>	-292.04	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA			
	pow ścian z widoku elewacji	934.67	m <sup>2</sup>	934.67	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	minus pow okien i drzwi	(318.27-4.2*2-2.75*1-0.7*1)*-1	m <sup>2</sup>	-306.42	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA			
	pow ścian z widoku elewacji	960.23	m <sup>2</sup>	960.23	
	pow ścian bocznych i sufitów loggii	0	m <sup>2</sup>	0.00	







Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna +1	kondygncje +1 do +8 (1.47+1.46+1.47+1.47+1.7+1.47+1.15+2.04+1.15+1.15+2.02+1.15+1.15+2.04+1.15+1.15+2.01+1.15)*0.16	m <sup>2</sup>	4.22	
	okna +2 do +8	((1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)+1.47*12)*7*0.16	m <sup>2</sup>	35.58	
	okna +9 do +15	ościeża okien i drzwi kondygncje +9 do +16 ((1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)+1.47*12)*7*0.16	m <sup>2</sup>	35.58	
	okna +16	(2.11+4.35+2.11+1.15+2.9+1.15+1.15+0.86+1.15)*0.16	m <sup>2</sup>	2.71	
		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA</b>			
	drzwi	ościeża okien i drzwi parter (2.4+1+2.4)*0.16	m <sup>2</sup>	0.93	
	okna	(1.47+1.15+1.47+1.59+5+1.59+1.47+0.8+1.47+0.5+0.4+0.5)*0.16	m <sup>2</sup>	2.79	
	okna +1	kondygncje +1 do +8 ((2.5+5.34+2.5)*0.16+(1.47+0.83+1.47)*2)*0.16	m <sup>2</sup>	1.47	
	okna +2 do +8	(2.3+0.85+2.3+2.5+5.34+2.5+(1.47+0.83+1.47)*2)*7*0.16	m <sup>2</sup>	26.13	
	okna +9 do +15	ościeża okien i drzwi kondygncje +9 do +16 (2.32+0.85+2.3+2.5+5.34+2.5+(1.47+0.83+1.47)*2)*7*0.16	m <sup>2</sup>	26.15	
	okna +16	((0.85+1.42+0.85)*3*0.16+(0.85+0.83+0.85)*2)*0.16	m <sup>2</sup>	1.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.26</b>
58 d.1.13.1	KNR 0-17 0927-01 + KNR 0-17 0927-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911 KNR 2- 02 z.sz. 5.6. 9911	Nalóżenie na podłoże ścianek balustradowych farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA</b>			
	pow ścianek balustradowych od zewnątrz	((1.4+3.4+1.4)*0.85*14)	m <sup>2</sup>	73.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.78</b>
59 d.1.13.1	KNR 0-17 0927-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego na ściankach balustradowych od zewnątrz w kolorze NCS S 0500N	m <sup>2</sup>		
		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA</b>			
	pow ścianek balustradowych od zewnątrz	((1.4+3.4+1.4)*0.85*14)	m <sup>2</sup>	73.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.78</b>
60 d.1.13.1	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni płyt balkonowych	m <sup>2</sup>		
		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA</b>			
	pow płyt balko- nowych	((1.1*3.4)+(1.1+3.4+1.1)*0.2)*14	m <sup>2</sup>	68.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.04</b>
<b>1.13.2</b>		<b>Docieplenie cokołu w części podziemnej</b>			
61 d.1.13.2	KNR 4-01 0101-02 analogia	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej wzdłuż elewacji z ułożeniem w stopy do ponownego wbudowania .	m <sup>2</sup>		
		43.1*1.5	m <sup>2</sup>	64.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.65</b>
62 d.1.13.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2.5+1.5	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
63 d.1.13.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		(2.5+1.5)*0.06	m <sup>3</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
64 d.1.13.2	KNR 2-31 0817-04 analogia	Rozebranie odwodnienia liniowego .	m		
		1.5	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
65 d.1.13.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod odwodnieniem liniowym	m <sup>3</sup>		
		1.5*0.06	m <sup>3</sup>	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.13.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 43.1*1.0*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.41	 47.41
				<b>RAZEM</b>	<b>47.41</b>
67 d.1.13.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie ścian - oczyszczenie z ziemi i zmycie 43.1*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.41	 47.41
				<b>RAZEM</b>	<b>47.41</b>
68 d.1.13.2	KNR 9-15 0401-01 analogia	Montaż izolacji cieplnej pionowej z płyt XPS gr. 6 cm na klej 43.1*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.10	 43.10
				<b>RAZEM</b>	<b>43.10</b>
69 d.1.13.2	KNR 9-15 0501-02 analogia	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi 43.1*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.41	 47.41
				<b>RAZEM</b>	<b>47.41</b>
70 d.1.13.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 47.41 43.1*0.06*-1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.41 -2.59	 47.41 -2.59
	minus kubatura XPS	43.1*0.06*-1	m <sup>3</sup>		
	minus kubatura warstwy drenażowej	64.65*0.1*-1	m <sup>3</sup>		-6.47
	minus kubatura warstwy pospółki	64.65*0.16*-1	m <sup>3</sup>		-10.34
				<b>RAZEM</b>	<b>28.02</b>
71 d.1.13.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 47.41-28.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.39	 19.39
				<b>RAZEM</b>	<b>19.39</b>
72 d.1.13.2	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m (2.5+1.5)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.24	 0.24
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
73 d.1.13.2	KNR 2-31 0403-01 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m (2.5+1.5)	m m	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
74 d.1.13.2	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod odwodnienie liniowe 1.5*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.09	 0.09
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
75 d.1.13.2	KNR 2-31 0606-01 analogia	Montaż odwodnienia liniowego 1.5	m m	 1.50	 1.50
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
76 d.1.13.2	KNR 2-23 0104-03 0104-04 analogia	Drenaż z kruszywa łamanego - warstwa o grubości 10 cm 43.1*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.65	 64.65
				<b>RAZEM</b>	<b>64.65</b>
77 d.1.13.2	KNR 2-23 0102-03 0102-04 analogia	Podbudowa z pospółki warstwa grubości 16 cm 43.1*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.65	 64.65
				<b>RAZEM</b>	<b>64.65</b>
78 d.1.13.2	KNR 4-04 1001-04 analogia	Oczyszczenie i przygotowanie kostki brukowej z rozbiórki do ponownego wbudowania . (43.1*1.5)*60	szt. szt.	 3879.00	 3879.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3879.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.1.13.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, przyjęto 4 % nowej kostki.  43.1*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.65</b>
80 d.1.13.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20 krawężniki odwodnienie liniowe ławy krawężników i odwodnienia liniowego	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość 15 km 4*0.15*0.3 1.5*0.15*0.15  0.24+0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.18 0.034  0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
<b>1.13.3</b>		<b>Elewacja cokołu kolor NCS S 6005 - R80B</b>			
81 d.1.13.3	KNR 0-17 2610-02  elewacja południowo - zachodnia elewacja południowo - wschodnia elewacja północno - wschodnia elewacja północno - zachodnia	Ocieplenie cokołu budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm metodą lekką-mokrą, ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki w kolorze NCS S 6005 - R80B 1.45+0.35  40.65+0.97*2.2  0  1+0.25+1.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80  42.78  0.00  2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.48</b>
82 d.1.13.3	KNR 0-17 2609-06  elewacja południowo - zachodnia elewacja południowo - wschodnia elewacja północno - wschodnia elewacja północno - zachodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach w poziomie "0" 1.45+0.35  40.65+0.97*2.2  0  1+0.25+1.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80  42.78  0.00  2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.48</b>
83 d.1.13.3	KNR 0-17 2610-08  elewacja południowo - wschodnia	Ocieplenie ościeży przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi XPS metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki w kolorze NCS S 6005 - R80B (0.6+0.87+0.6)*0.15+(0.85+0.86+0.85)*0.15*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.46</b>
<b>1.13.4</b>		<b>Profile systemowe i listwy przy wykonawstwie elewacji metodą lekką - mokrą</b>			
84 d.1.13.4	KNR 0-28 2621-08  drzwi do klatki okna bramy do garaży  okna drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 1,2,3,5  okna	Ocieplenie budynków metodą lekką - ochrona narożników  ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA ościeża okien i drzwi (2.7+2.3+2.7) (1.41+3.23+1.41) (2.28+2.2+2.28)*2+(2.28+2.38+2.28)*2  kondygnacje +1 do +8 (((1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)+1.47*14)*8 (0.9+2.0)*5  ościeża okien i drzwi kondygnacje +9 do +15 (((1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)+1.47*14)*7	m  m m m  m m  m	  7.70 6.05 27.40  288.08 14.50  252.07	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,13	$(0.9+2.0)*4$	m	11.60	
	okna	kondygnacja +16 $((1.2+0.84+1.2)*8+(1.2+2.12+1.2+1.2+2.64+1.2))$	m	35.48	
	okienka piwniczne	ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA ościeża okien i drzwi parter $((0.58+0.87+0.58)+(0.84+0.85+0.84)*3)$	m	9.62	
	drzwi	$(2.3+1.12+2.3)$	m	5.72	
	okna	$((2.95+1.96+1.96)+1.47*6)$	m	15.69	
	okna	kondygnacje +1 do +8 $((2.0+2.95+2.05+2.91)+1.47*8)*8+(1.47+0.83+1.47)*15$	m	229.91	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 3,4,7,8	$(0.9+2.0)*5$	m	14.50	
	okna	ościeża okien i drzwi kondygnacje +9 do +16 $((2.0+2.95+2.05+2.91)+1.47*8)*7+(1.47+0.83+1.47)*15$	m	208.24	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,14,15	$(0.9+2.0)*7$	m	20.30	
	okienka piwniczne	ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA ościeża okien i drzwi parter	m	0.00	
	drzwi	0	m	0.00	
	okna	0	m	0.00	
	okna +1	kondygnacje +1 do +8 $(1.47+1.46+1.47+1.47+1.7+1.47+1.15+2.04+1.15+1.15+2.02+1.15+1.15+2.04+1.15+1.15+2.01+1.15)$	m	26.35	
	okna +2 do +8	$((1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)+1.47*12)*7$	m	222.39	
	okna +9 do +15	ościeża okien i drzwi kondygnacje +9 do +16 $((1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)+1.47*12)*7$	m	222.39	
	okna +16	$(2.11+4.35+2.11+1.15+2.9+1.15+1.15+0.86+1.15)$	m	16.93	
	drzwi	ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA ościeża okien i drzwi parter $(2.4+1+2.4)$	m	5.80	
	okna	$(1.47+1.15+1.47+1.59+5+1.59+1.47+0.8+1.47+0.5+0.4+0.5)$	m	17.41	
	okna +1	kondygnacje +1 do +8 $((2.5+5.34+2.5)+(1.47+0.83+1.47)*2)$	m	17.88	
	okna +2 do +8	$(2.3+0.85+2.3+2.5+5.34+2.5+(1.47+0.83+1.47)*2)*7$	m	163.31	
	okna +9 do +15	ościeża okien i drzwi kondygnacje +9 do +16 $(2.32+0.85+2.3+2.5+5.34+2.5+(1.47+0.83+1.47)*2)*7$	m	163.45	
	okna +16	$((0.85+1.42+0.85)*3+(0.85+0.83+0.85)*2)$	m	14.42	
		krawędzie pionowe budynku 7*48	m	336.00	
	el. południowo - zachodnia	krawędzie wokół loggii 5.15*9	m	46.35	
	el. południowo - wschodnia	5.15*12	m	61.80	
	el. północno - wschodnia	0	m	0.00	
	el. północno - zachodnia	0	m	0.00	
	el. południowo - zachodnia	krawędzie poziome odcięcia elewacji ścian od elewacji cokołów 6.85+0.6+1.4	m	8.85	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el. południowo-wschodnia	19.42-1.12	m	18.30	
	el. północno-wschodnia	21.9	m	21.90	
	el. północno-zachodnia	4.3+1+7.15	m	12.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>2522.84</b>
<b>1.14</b>		<b>Montaż elementów uprzednio zdemontowanych i odtworzenia</b>			
<b>1.14.1</b>		<b>Montaż kratki wentylacyjnych kominowych</b>			
85 d.1.14.1	KNR 2-02 1215-01 analogia	Montaż kratki wentylacyjnych kominowych	szt.		
		38	szt.	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
<b>1.14.2</b>		<b>Montaż elementów uprzednio zdemontowanych na elewacji</b>			
86 d.1.14.2	kalk. własna	Montaż nr policyjnych, nr bloku, tablicy informacyjnej, uprzednio zdemontowanych.	kpl		
		4	kpl	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.14.3</b>		<b>Montaż lamp elewacyjnych.</b>			
87 d.1.14.3	kalk. własna	Montaż lamp elewacyjnych z doprowadzeniem zasilania, uprzednio zdemontowanych.	kpl		
		4	kpl	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.14.4</b>		<b>Montaż krat okiennych uprzednio zdemontowanych</b>			
88 d.1.14.4	KNR 4-01 1301-02 analogia	Montaż krat stalowych uprzednio zdemontowanych	m <sup>2</sup>		
	el. południowo-zachodnia	(3.3+1.4)*1.47	m <sup>2</sup>	6.91	
	el. południowo-wschodnia	0.86*0.6+0.85*0.85*3+1.95*1.47*2+2.95*1.47	m <sup>2</sup>	12.75	
	el. północno-wschodnia	2*1.47*3	m <sup>2</sup>	8.82	
	el. północno-zachodnia	1.4*1.47*2	m <sup>2</sup>	4.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.60</b>
89 d.1.14.4	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
	el. południowo-zachodnia	(3.3+1.4)*1.47	m <sup>2</sup>	6.91	
	el. południowo-wschodnia	0.86*0.6+0.85*0.85*3+1.95*1.47*2+2.95*1.47	m <sup>2</sup>	12.75	
	el. północno-wschodnia	2*1.47*3	m <sup>2</sup>	8.82	
	el. północno-zachodnia	1.4*1.47*2	m <sup>2</sup>	4.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.60</b>
<b>1.14.5</b>		<b>Montaż daszków nad balkonami</b>			
90 d.1.14.5	kalk. własna	Montaż nowych daszków nad balkonami.	szt		
		13	szt	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
<b>1.14.6</b>		<b>Montaż instalacji odgromowej</b>			
91 d.1.14.6	KNR 5-08 0601-02	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.		
	el. południowo-zachodnia	2	szt.	2.00	
	el. południowo-wschodnia	4	szt.	4.00	
	el. północno-wschodnia	6	szt.	6.00	
	el. północno-zachodnia	6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
92 d.1.14.6	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm, uprzednio rozebranych.	m		
	el. południowo-zachodnia	49.15	m	49.15	
	el. południowo-wschodnia	49+52	m	101.00	
	el. północno-wschodnia	43*3	m	129.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el. północno - zachodnia	46+50*2	m	146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.15</b>
<b>1.14.7</b>		<b>Montaż pochwytyw loggii</b>			
93 d.1.14.7	KNR 2-02 1208-03 z.sz. 2.11. analogia	Pochwyty stalowe ocynkowane i lakierowane proszkowo na kolor RAL 7016.	m		
	el. południowo - zachodnia	2.1*9	m	18.90	
	el. południowo - wschodnia	2.1*12	m	25.20	
	el. północno - wschodnia	0	m	0.00	
	el. północno - zachodnia	0	m	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.10</b>
<b>1.14.8</b>		<b>Odtworzenie pasów pokrycia papowego wzdłuż wymienianych rynien</b>			
94 d.1.14.8	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie i usunięcie nierówności podłoża przed układaniem papy.	m <sup>2</sup>		
	el. południowo - zachodnia	18.45*1	m <sup>2</sup>	18.45	
	el. południowo - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. północno - wschodnia	14.75*1.	m <sup>2</sup>	14.75	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.20</b>
95 d.1.14.8	KNR 4-01 0803-01 analogia	Uzupełnienie i wyrównanie podłoża przed układaniem papy.	m <sup>2</sup>		
	el. południowo - zachodnia	18.45*1	m <sup>2</sup>	18.45	
	el. południowo - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. północno - wschodnia	14.75*1.	m <sup>2</sup>	14.75	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.20</b>
96 d.1.14.8	NNRNKB 202 0618-02 analiza indywidualna na podstawie	Dwuwarstwowe pokrycie z papy zgrzewalnej z nawiązaniem się do starego pokrycia .	m <sup>2</sup>		
	el. południowo - zachodnia	18.45*1	m <sup>2</sup>	18.45	
	el. południowo - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. północno - wschodnia	14.75*1.	m <sup>2</sup>	14.75	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.20</b>
<b>1.15</b>		<b>Wykonanie i montaż elementów odwodnienia i nowych obróbek blacharskich</b>			
<b>1.15.1</b>		<b>Elementy odwodnienia</b>			
97 d.1.15.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
	el. południowo - zachodnia	48.95+49.2	m	98.15	
	el. południowo - wschodnia	50.05	m	50.05	
	el. północno - wschodnia	45.7	m	45.70	
	el. północno - zachodnia	45.83+49.45+3.26	m	98.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.44</b>
98 d.1.15.1	KNR 2-02 0508-04 z.sz. 2.11.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - bud.o wysokości 50 m	m		
	el. południowo - zachodnia	18.45	m	18.45	
	el. południowo - wschodnia	0	m	0.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el. północno - wschodnia	14.75	m	14.75	
	el. północno - zachodnia	0	m	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.20</b>
<b>1.15.2</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
99	KNR 2-02	Wykonanie spadków pod obróbki blacharskie parapetów z pianki poliuretanowej	m <sup>2</sup>		
d.1.15.2	0923-04 analogia				
		obróbki parapetów ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA parter			
	drzwi do klatki	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	(3.23+1.41)*0.27	m <sup>2</sup>	1.25	
	bramy do garaży	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		kondygncje +1 do +8 (1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)*0.27*8	m <sup>2</sup>	33.33	
	okna	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 1,2,3,5				
	okna	kondygncje +9 do +15 (1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)*0.27*7	m <sup>2</sup>	29.16	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,13	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	kondygncja +16 ((0.84*8)+(2.12+2.64))*0.27	m <sup>2</sup>	3.10	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA parter			
	okienka piwniczne	(0.87+0.85*3)*0.27	m <sup>2</sup>	0.92	
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	(2.95+1.96+1.96)*0.27	m <sup>2</sup>	1.85	
		kondygncje +1 do +8 ((2.0+2.95+2.05+2.91)*8+(0.83*15))*0.27	m <sup>2</sup>	24.77	
	okna	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 3,4,7,8				
	okna	kondygncje +9 do +16 ((2.0+2.95+2.05+2.91)*7+(0.83*15))*0.27	m <sup>2</sup>	22.09	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,14,15	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA parter			
	okienka piwniczne	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna +1	kondygncje +1 do +8 (1.46+1.7+2.04+2.02+2.04+2.01)*0.27	m <sup>2</sup>	3.04	
	okna +2 do +8	(1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)*0.27*7	m <sup>2</sup>	26.71	
		kondygncje +9 do +16 (1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)*0.27*7	m <sup>2</sup>	26.71	
	okna +9 do +15	(4.35+2.9+0.86)*0.27	m <sup>2</sup>	2.19	
	okna +16		m <sup>2</sup>		
		ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA parter			
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	(1.15+5+0.8+0.4)*0.27	m <sup>2</sup>	1.98	
		kondygncje +1 do +8 (5.34+0.83*2)*0.27	m <sup>2</sup>	1.89	
	okna +1	(5.34+0.83*2)*7*0.27	m <sup>2</sup>	13.23	
	okna +2 do +8		m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna +9 do +15 okna +16	kondygncje +9 do +16 $(5.34+0.83*2)*7*0.27$ $(1.42*3+0.83*2)*0.27$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.23 1.60	
	el. południowo - zachodnia	obróbki ścianek balustradowych loggii 0.3*2.1*9	m <sup>2</sup>	5.67	
	el. południowo - wschodnia	0.3*2.1*12	m <sup>2</sup>	7.56	
	el. północno - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
		obróbki ścianki pod oknami portierni 7.1*0.25	m <sup>2</sup>	1.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.06</b>
100 d.1.15.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
	el. północno - wschodnia	pasy nadrynnowe $14.4*(0.1+0.15+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	4.61	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. południowo - zachodnia	$18.15*(0.1+0.15+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	5.81	
	el. południowo - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. północno - wschodnia	pasy podrynnowe $14.4*(0.05+0.2+0.36+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	9.79	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. południowo - zachodnia	$18.15*(0.05+0.2+0.36+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	12.34	
	el. południowo - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	drzwi do klatki	obróbki parapetów			
	okna	ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA			
	bramy do garaży	parter			
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
		$(3.23+1.41)*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	1.67	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	kondygncje +1 do +8 $(1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)*(0.02+0.27+0.05+0.02)*8$	m <sup>2</sup>	44.44	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 1,2,3,5	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	kondygncje +9 do +15 $(1.44+3.23+2.3+1.2+2.31+2.04+2.91)*(0.02+0.27+0.05+0.02)*7$	m <sup>2</sup>	38.88	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,13	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	kondygncja +16 $((0.84*8)+(2.12+2.64))*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	4.13	
	okienka piwniczne	ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA			
	drzwi	parter			
	okna	$(0.87+0.85*3)*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	1.23	
		0	m <sup>2</sup>	0.00	
		$(2.95+1.96+1.96)*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	2.47	
	okna	kondygncje +1 do +8 $((2.0+2.95+2.05+2.91)*8+(0.83*15))*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	33.02	
	drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 3,4,7,8	0	m <sup>2</sup>	0.00	





Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna drzwi balkonowe w loggiach na kondygnacjach 9,10,11,14,15	kondygncje +9 do +16 $((2.0+2.95+2.05+2.91)*7+(0.83*15))*(0.02+0.27+0.05+0.02)$ 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.46 0.00	
		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA</b> parter			
	okienka piwniczne	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna +1	kondygncje +1 do +8 $(1.46+1.7+2.04+2.02+2.04+2.01)*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	4.06	
	okna +2 do +8	$(1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)*(0.02+0.27+0.05+0.02)*7$	m <sup>2</sup>	35.61	
	okna +9 do +15	kondygncje +9 do +16 $(1.46+1.74+3.16+2.3+1.71+3.76)*(0.02+0.27+0.05+0.02)*7$	m <sup>2</sup>	35.61	
	okna +16	$(4.35+2.9+0.86)*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	2.92	
		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA</b> parter			
	drzwi	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	okna	$(1.15+5+0.8+0.4)*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	2.65	
	okna +1	kondygncje +1 do +8 $(5.34+0.83*2)*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	2.52	
	okna +2 do +8	$(5.34+0.83*2)*7*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	17.64	
	okna +9 do +15	kondygncje +9 do +16 $(5.34+0.83*2)*7*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	17.64	
	okna +16	$(1.42*3+0.83*2)*(0.02+0.27+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	2.13	
	el. północno - wschodnia	obróbki ścianek attykowych $(7.6+18.1)*(0.02+0.05+0.62+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	19.53	
	el. północno - zachodnia	$(5.4+6.5+13.95)*(0.02+0.05+0.62+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	19.65	
	el. południowo - zachodnia	$(2.8+1.0)*(0.02+0.05+0.62+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	2.89	
	el. południowo - wschodnia	$(13.95+13)*(0.02+0.062+0.5+0.05+0.02)$	m <sup>2</sup>	17.57	
	el. południowo - zachodnia	obróbki ścianek balustradowych loggii $(0.02+0.05+0.3+0.05+0.02)*2.1*9$	m <sup>2</sup>	8.32	
	el. południowo - wschodnia	$(0.02+0.05+0.3+0.05+0.02)*2.1*12$	m <sup>2</sup>	11.09	
	el. północno - wschodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
	el. północno - zachodnia	0	m <sup>2</sup>	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.67</b>
<b>1.16</b>		<b>Malowanie farbami olejnymi lub ftalowymi</b>			
<b>1.16.1</b>		<b>Malowanie krat okiennych i krat okienek piwnicznych .</b>			
101 d.1.16.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych.	m <sup>2</sup>		
	el. południowo - zachodnia	$(3.3+1.4)*1.47$	m <sup>2</sup>	6.91	
	el. południowo - wschodnia	$0.86*0.6+0.85*0.85*3+1.95*1.47*2+2.95*1.47$	m <sup>2</sup>	12.75	
	el. północno - wschodnia	$2*1.47*3$	m <sup>2</sup>	8.82	
	el. północno - zachodnia	$1.4*1.47*2$	m <sup>2</sup>	4.12	
	kraty okienek piwnicznych	$0.5*1.0$	m <sup>2</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.10</b>
<b>1.16.2</b>		<b>Malowanie rur żeliwnych</b>			
102 d.1.16.2	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur żeliwnych odwodnienia dachów .	m		
	el. południowo - zachodnia	2+2	m	4.00	
	el. południowo - wschodnia	2	m	2.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	el. północno - wschodnia	2	m	2.00	
	el. północno - zachodnia	2+2+2	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>1.16.3</b>		<b>Malowanie innych małych elementów stalowych na elewacji w poziomie parteru.</b>			
103	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
d.1.16.3	1212-55 analogia	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>