

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

**NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE ELEWACJI I STROPODACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELRODZINNEGO**

ADRES INWESTYCJI : 59-300 Lubin, ul. Topolowa 4, dz. nr 513/10, AM-8, obręb: 3

INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Polne" w Lubinie

ADRES INWESTORA : 59-300 Lubin, ul. Leszczynowa 27B

BRANŻA : roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Jakub Onyszkiewicz (roboty ogólnobudowlane)

DATA OPRACOWANIA : 09.05.2017

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DOCIEPLENIE ELEWACJI ORAZ STROPODACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO</b>					
1		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01 d.1.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (otwór technologiczny docieplenia stropodachu) - przyjęto otwór w co 3 polu ścian ażurowych. (0.60*0.60)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
2	KNR 4-01 d.1.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (otwór technologiczny docieplenia stropodachu) - przyjęto otwór w co 3 polu ścian ażurowych. poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
3	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż istniejących wywietrzaków dachowych oraz kratki wentylacyjnych stropodachu. <wywietrzaki>8 <kratki wentylacyjne>18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8.000 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
4	KNR 4-01 d.1.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (wykonanie otworów technologicznych w płytach korytkowych stropodachu) - przyjęto otwór w co 3 polu ścian ażurowych. (0.60*0.60*0.025)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
5	KNR 4-01 d.1.1 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej - uzupełnienie otworów stropodachu - przyjęto otwór w co 3 polu ścian ażurowych. (0.80*0.80)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
6	KNR 4-01 d.1.1 0515-02	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych. <wykonane w ramach kosztów niekwalifikowanych - pkt.8.1: Wymiana pokrycia dachu budynku.>	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 4-01 d.1.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5m <sup>2</sup> - odbicie starych tynków na ścianach kominów w strefie stropodachu (przyjęto wysokość kominów w strefie stropodachu równą 1.00m). (3.00+3.00+0.50+0.50)*1.00 (1.00+1.00+0.50+0.50)*1.00 (3.00+0.50+0.50)*1.00 (1.50+0.50+0.50)*1.00 (1.50+0.50+0.50)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.000 3.000 4.000 2.500 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
8	KNR 4-01 d.1.1 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach kominów w strefie stropodachu. poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9	KNR AT-27 d.1.1 0103-05	Gruntowanie ręczne ścian kominów w strefie stropodachu. poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
1.2		<b>Roboty budowlano-montażowe</b>			
10	KNR 2-16 d.1.2 0132-01 analogia	Izolacja natryskowa sypkim materiałem termoizolacyjnym z włókna celulozowego o grubości do 140 mm powierzchni płaskich - docieplenie stropodachu budynku. 305.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				305.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
11	KNR 4-01 d.1.2 0724-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - na ścianach kominów w strefie stropodachu. poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
12	KNR AT-31 d.1.2 0103-03 analogia	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10cm na ścianach - ocieplenie kominów w strefie stropodachu. poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
13	KNR 2-02 d.1.2 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20cm - wywietrzaki dachowe stropodachu. 8	szt. szt.		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNR 2-02 d.1.2 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1m <sup>2</sup> - montaż kratki wentylacyjnych stropodachu. 18	szt. szt.		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU</b>			
2.1		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
15	KNR 4-01 d.2.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 35.60+32.95+33.00+35.65	m m		
				137.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.200</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 8.60+3.10+15.20+11.30+12.30	m m	50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
17 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. <pas podrynnowy>(8.60+3.10+15.20+11.30+12.30)*0.30 <pas nadrynnowy>(8.60+3.10+15.20+11.30+12.30)*0.30 <obróbka gzymsu>(8.60+3.10+15.20+11.30+12.30)*0.50 <obróbka attyki>(5.83+5.27+3.30+5.98+3.15+2.72+7.58+5.83+3.32+1.14+2.03+2.08+5.97+4.12)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.150 15.150 25.250 17.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.046</b>
18 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety podokienne. <elewacja północna>(1.45*12+1.55*22+2.45*1)*0.30 <elewacja wschodnia>(1.55*62+2.15*11+5.25*2)*0.30 <elewacja południowa>(1.55*57)*0.30 <elewacja zachodnia>(1.55*58)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.185 39.075 26.505 26.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.735</b>
19 d.2.1	KNR 4-04 0502-01 analogia	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich - demontaż istniejącego ocieplenia ze styropianu. <elewacja północna>562.20 <elewacja wschodnia>540.20 <elewacja południowa>537.20 <elewacja zachodnia>603.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	562.200 540.200 537.200 603.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2243.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
20 d.2.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5m <sup>2</sup> - skucie warstwy klejowej po demontażu styropianu (przyjęto 25% powierzchni elewacji) <elewacja północna>562.20 <elewacja wschodnia>540.20 <elewacja południowa>537.20 <elewacja zachodnia>603.40 A (obliczenia pomocnicze) 25%*poz.20A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	562.200 540.200 537.200 603.400 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.750</b>
21 d.2.2	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu). poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.750</b>
22 d.2.2	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach. poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.750</b>
23 d.2.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową. <elewacja północna>(1.50*1.50*23)+(1.40*0.70*11)+(2.40*1.40*11)+(1.40*2.00*1)+(1.50*2.00*1) <elewacja wschodnia>(1.50*1.50*62)+(2.10*1.50*11)+(5.20*1.40*2) <elewacja południowa>(1.50*1.50*57) <elewacja zachodnia>(1.50*1.50*58)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.290 188.710 128.250 130.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>552.750</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
24 d.2.3	KNR AT-31 0204-05	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 18cm (0.031 W/mK) na ścianach. <elewacja północna>398.80 <elewacja wschodnia>373.70 <elewacja południowa>382.20 <elewacja zachodnia>417.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	398.800 373.700 382.200 417.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1571.900</b>
25 d.2.3	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 18cm (0.031 W/mK) na ścianach. <elewacja północna>163.40 <elewacja wschodnia>166.50 <elewacja południowa>151.00 <elewacja zachodnia>186.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	163.400 166.500 151.000 186.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>667.100</b>
26 d.2.3	KNR AT-31 0204-08	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 4cm (0.031 W/mK) na ościeżach. <elewacja północna>[(1.50+1.50)*2*16+(1.40+0.70)*2*8+(2.40+1.40)*2*8+(1.40+2.00)*2*1+(1.50+2.00)*2*1]*0.40 <elewacja wschodnia>[(1.50+1.50)*2*44+(2.10+1.50)*2*8+(5.20+1.40)*2*2]*0.40 <elewacja południowa>[(1.50+1.50)*2*40]*0.40 <elewacja zachodnia>[(1.50+1.50)*2*40]*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.680 139.200 96.000 96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.880</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.3	KNR AT-31 0303-08	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 4cm (0.031 W/mK) na ościeżach. <elewacja północna>[(1.50+1.50)*2*7+(1.40+0.70)*2*3+(2.40+1.40)*2*3]*0.40 <elewacja wschodnia>[(1.50+1.50)*2*18+(2.10+1.50)*2*3]*0.40 <elewacja południowa>[(1.50+1.50)*2*17]*0.40 <elewacja zachodnia>[(1.50+1.50)*2*18]*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.960 51.840 40.800 43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.800</b>
28 d.2.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego. <naroża budynku>35.65*2+33.00*6+3.40*4 <ościeża - elewacja północna>(1.50+1.50)*2*23+(1.40+0.70)*2*11+(2.40+1.40)*2*11+(1.40+2.00)*2*1+(1.50+2.00)*2*1 <ościeża - elewacja wschodnia>(1.50+1.50)*2*62+(2.10+1.50)*2*1+(5.20+1.40)*2*2 <ościeża - elewacja południowa>(1.50+1.50)*2*57 <ościeża - elewacja zachodnia>(1.50+1.50)*2*58	m m m m m	 282.900 281.600 405.600 342.000 348.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1660.100</b>
29 d.2.3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły. poz.24+poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2239.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2239.000</b>
30 d.2.3	KNR AT-31 0704-06	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z betonu - dodatek na wkładki styropianowe oraz z wełny mineralnej. (poz.24+poz.25)/6	szt. szt.	 373.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.167</b>
31 d.2.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm z blachy tytanowo-cynkowej (systemowe - z zabezpieczeniem siatką koszy rynien). poz.16	m m	 50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
32 d.2.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12cm z blachy tytanowo-cynkowej (systemowe - z czyszczakami). poz.15	m m	 137.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.200</b>
33 d.2.3	KNR 4-01 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - wyrównanie ściany attykowej budynku pod montaż obróbek blacharskich. [(5.83+5.27+3.30+5.98+3.15+2.72+7.58+5.83+3.32+1.14+2.03+2.08+5.97+4.12)*0.24]*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
34 d.2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm z blachy tytanowo-cynkowej. <pas podrynowy>(8.60+3.10+15.20+11.30+12.30)*0.50 <pas nadrynowy>(8.60+3.10+15.20+11.30+12.30)*0.50 <obróbka gzymsu>(8.60+3.10+15.20+11.30+12.30)*0.70 <obróbka attyki>(5.83+5.27+3.30+5.98+3.15+2.72+7.58+5.83+3.32+1.14+2.03+2.08+5.97+4.12)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.250 25.250 35.350 29.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.010</b>
35 d.2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (blacha ocynkowana, powlekana) - parapety podokienne. [poz.18/0.30]*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.225</b>
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU NAD WĘZŁEM CIEPLNYM</b>			
36 d.3	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład. 13.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
37 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbki okapu. 3.75*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
38 d.3	KNR AT-27 0102-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie. poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
39 d.3	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 2mm. poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
40 d.3	KNR AT-27 0104-04	Wyrównanie podłoża poziomych - pogrubienie o 1mm. Krotność = 3 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
41 d.3	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1cm (przyjęto 10% powierzchni). poz.36*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
42 d.3	KNR AT-27 0302-03 analogia	Natryskowe gruntowanie podłoża poziomych - podłoża mineralne (gruntowanie pod masę montażową styropapy). poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
43	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - montaż belki krawędziowej. 0.18*0.18*3.75	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.122</b>
44	KNR 2-02 d.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - montaż płyt ze styropapy 18cm (0.031 W/mK). poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
45	KNR 9-14 d.3 0201-02 analogia	Pokrycia dachów nowe w układzie jednowarstwowym papą SBS - warstwa wierzchnia pokrycia stropodachu węzła cieplnego. poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
46	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm z blachy tytanowo-cynkowej - obróbka blacharska okapu. poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
<b>4</b>		<b>MODERNIZACJA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH PIWNICY BUDYNKU</b>			
47	KNR 4-01 d.4 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5m <sup>2</sup> - przyjęto 10% tynków "głuchych" w strefie ścian piwnic. <elewacja północna>16.40 <elewacja wschodnia>18.90 <elewacja południowa>15.20 <elewacja zachodnia>13.00 A (obliczenia pomocnicze)  poz.47A*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.400 18.900 15.200 13.000 ===== 63.500 6.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.350</b>
48	KNR 4-01 d.4 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.350</b>
49	KNR 4-01 d.4 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach. poz.47A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
50	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową.  <elewacja północna>0 <elewacja wschodnia>0.90*0.60*2+0.60*0.60*1 <elewacja południowa>0.90*0.60*1 <elewacja zachodnia>0.90*0.60*2+0.60*0.60*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000 1.440 0.540 1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>
51	KNR AT-31 d.4 0204-05	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 18cm (0.031 W/mK) na ścianach. <elewacja północna>16.40 <elewacja wschodnia>18.90 <elewacja południowa>15.20 <elewacja zachodnia>13.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.400 18.900 15.200 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
52	KNR AT-31 d.4 0204-08	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 4cm (0.031 W/mK) na ościeżach. <elewacja północna>0 <elewacja wschodnia>[(0.90+0.60)*2*2+(0.60+0.60)*2*1]*0.30 <elewacja południowa>[(0.90+0.60)*2*1]*0.30 <elewacja zachodnia>[(0.90+0.60)*2*2+(0.60+0.60)*2*1]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000 2.520 0.900 2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.940</b>
53	KNR AT-31 d.4 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego.  <naroża budynku>wliczone w poz. nr 26 <elewacja północna>0 <elewacja wschodnia>(0.90+0.60)*2*2+(0.60+0.60)*2*1 <elewacja południowa>(0.90+0.60)*2*1 <elewacja zachodnia>(0.90+0.60)*2*2+(0.60+0.60)*2*1	m m m m	0.000 8.400 3.000 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
54	KNR AT-31 d.4 0703-01	Montaż listwy początkowej.  9.70+9.30+22.00+17.10+8.25+5.90+4.20	m m	76.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.450</b>
55	KNR AT-31 d.4 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej.  poz.54	m m	76.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.450</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR AT-31 d.4 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły. poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
57	KNR AT-31 d.4 0704-06	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z betonu - dodatek na wkładki styropianowe oraz z wełny mineralnej. poz.51/6	szt. szt.	10.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.583</b>
58	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (blacha ocynkowana, powlekana) - parapety podokienne. <elewacja północna>0 <elewacja wschodnia>(0.95*2+0.65*1)*0.50 <elewacja południowa>0.95*1*0.50 <elewacja zachodnia>(0.95*2+0.65*1)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000 1.275 0.475 1.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.025</b>
<b>5</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
59	KNR 2-02 d.5 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m. <elewacja północna>685.10 <elewacja wschodnia>718.10 <elewacja południowa>693.20 <elewacja zachodnia>757.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	685.100 718.100 693.200 757.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2854.300</b>
60	KNNR 2 d.5 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 2854.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2854.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2854.300</b>
61	KNR 2-02 d.5 1613-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 35m. 2854.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2854.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2854.300</b>
62	d.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,59,63,64,65)			
<b>6</b>		<b>ELEMENTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I ODGROMOWEJ</b>			
63	KNR 4-03 d.6 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym. 34.50*6	m m	207.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.000</b>
64	KNR 4-03 d.6 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu. poz.63/1.20	szt. szt.	172.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.500</b>
65	KNR 4-03 d.6 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie. poz.63	m m	207.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.000</b>
66	KNR 4-03 d.6 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik. 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej. 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej. 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>UTYLIZACJA I TRANSPORT MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>			
<b>7.1</b>		<b>Utylizacja i transport gruzu</b>			
69	KNR 4-04 d.7.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1km. poz.4+poz.7*0.01+poz.20*0.01+poz.47*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.915</b>
70	d.7.1 kalk. indy- wid.	Oplata utylizacyjna za gruz. poz.69*1.50	t t	8.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.873</b>
<b>7.2</b>		<b>Utylizacja i transport styropianu.</b>			
71	KNR 4-04 d.7.2 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie styropianu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1km.	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19*0.10	m <sup>3</sup>	224.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.300</b>
72	kalk. indy-wid.	Opłata utylizacyjna za styropian.	t		
d.7.2		poz.71*0.0135	t	3.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.028</b>
<b>7.3</b>		<b>Utylizacja i transport złomu</b>			
73	KNR 4-04	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1km.	m <sup>3</sup>		
d.7.3	1103-04 1103-05 analogia	poz.3*0.001+poz.15*0.38*0.001+poz.16*0.38*0.001+poz.17*0.001+poz.18*0.001+poz.37*0.001+1.815*0.001	m <sup>3</sup>	0.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.282</b>
74	kalk. indy-wid.	Opłata utylizacyjna za złom.	t		
d.7.3		poz.73*1.20	t	0.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.338</b>
<b>7.4</b>		<b>Utylizacja i transport papy z rozbiórki</b>			
75	KNR 4-04	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1km.	m <sup>3</sup>		
d.7.4	1103-04 1103-05 analogia	poz.1*0.005+poz.2*0.005+poz.36*0.005	m <sup>3</sup>	0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>
76	kalk. indy-wid.	Opłata utylizacyjna za papę.	t		
d.7.4		poz.75*2.65	t	0.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.231</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY DODATKOWA ( KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE )</b>			
<b>8.1</b>		<b>Wymiana pokrycia dachu budynku.</b>			
77	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład.	m <sup>2</sup>		
d.8.1	0509-03	305.00	m <sup>2</sup>	305.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
78	KNR AT-27	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 2 mm.	m <sup>2</sup>		
d.8.1	0104-03	poz.77	m <sup>2</sup>	305.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
79	KNR AT-27	Wyrównanie podłoża poziomych - pogrubienie o 1 mm.	m <sup>2</sup>		
d.8.1	0104-04	Krotność = 3 poz.77	m <sup>2</sup>	305.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
80	KNR AT-27	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1cm (przyjęto 10% powierzchni).	m <sup>2</sup>		
d.8.1	0104-05	poz.77*10%	m <sup>2</sup>	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
81	KNR 9-14	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej SBS oraz pap wierzchniego krycia typu SBS wraz z wykonaniem obróbek dekarских.	m <sup>2</sup>		
d.8.1	0202-03	poz.77	m <sup>2</sup>	305.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.000</b>
82	KNR 9-14	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0m2 obrabianej powierzchni wykonanej papą SBS (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.).	m <sup>2</sup>		
d.8.1	0302-02	(3.00+3.00+0.50+0.50)*0.30	m <sup>2</sup>	2.100	
		(1.00+1.00+0.50+0.50)*0.30	m <sup>2</sup>	0.900	
		(3.00+0.50+0.50)*0.30	m <sup>2</sup>	1.200	
		(1.50+0.50+0.50)*0.30	m <sup>2</sup>	0.750	
		(1.50+0.50+0.50)*0.30	m <sup>2</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
83	KNR 9-14	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0m2 obrabianej powierzchni wykonane papą SBS (murków ogniowych, attyk, koszy itp.).	m <sup>2</sup>		
d.8.1	0302-03	(5.83+5.27+3.30+5.98+3.15+2.72+7.58+5.83+3.32+1.14+2.03+2.08+5.97+4.12)*0.30	m <sup>2</sup>	17.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.496</b>
84	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - listwy obróbek dekarских.	m <sup>2</sup>		
d.8.1	0506-02	(3.00+3.00+0.50+0.50)*0.05	m <sup>2</sup>	0.350	
		(1.00+1.00+0.50+0.50)*0.05	m <sup>2</sup>	0.150	
		(3.00+0.50+0.50)*0.05	m <sup>2</sup>	0.200	
		(1.50+0.50+0.50)*0.05	m <sup>2</sup>	0.125	
		(1.50+0.50+0.50)*0.05	m <sup>2</sup>	0.125	
		(5.83+5.27+3.30+5.98+3.15+2.72+7.58+5.83+3.32+1.14+2.03+2.08+5.97+4.12)*0.05	m <sup>2</sup>	2.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.866</b>
85	KNR-W 4-	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim.	m		
d.8.1	03 1140-05				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.50+4.10+5.65+14.70+2.90+5.60+11.30+1.20+5.65+7.80+3.10+9.66	m	83.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.160</b>
86 d.8.1	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie. poz.85/1.20	szt. szt.	69.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.300</b>
87 d.8.1	KNR-W 4-03 0711-08	Wymiana złączy odgałęźnych trójwylotowych instalacji odgromowych. 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
88 d.8.1	KNR-W 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim. poz.85	m m	83.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.160</b>
<b>8.2</b>		<b>Montaż budek lęgowych dla ptaków.</b>			
89 d.8.2	kalk. własna	Montaż budek lęgowych dla ptaków. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8.3</b>		<b>Remont strefy wejściowej do budynku.</b>			
90 d.8.3	KNR-W 4-01 0353-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - odcięcie krat stalowych w strefie wejściowej. 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
91 d.8.3	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych na poziomie parteru - demontaż krat stalowych w strefie wejścia. 2.85*2.50+1.90*0.50+2.65*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
92 d.8.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 3.00	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
93 d.8.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 4.70	m m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
94 d.8.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. <pas podrynnowy>3.00*0.30 <pas nadrynnowy>3.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.900 0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
95 d.8.3	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład. 2.65*4.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.065</b>
96 d.8.3	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 2 mm. poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.065</b>
97 d.8.3	KNR AT-27 0104-04	Wyrównanie podłoży poziomych - pogrubienie o 1 mm. Krotność = 3 poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.065</b>
98 d.8.3	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłoży poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1cm (przyjęto 10% powierzchni). poz.95*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.307</b>
99 d.8.3	KNR 9-14 0202-03	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej SBS oraz pap wierzchniego krycia typu SBS wraz z wykonaniem obróbek dekarskich. poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.065</b>
100 d.8.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej. <pas podrynnowy>3.00*0.30 <pas nadrynnowy>3.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.900 0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
101 d.8.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10cm z blachy tytanowo-cynkowej (systemowe - z zabezpieczeniem siatkami koszy rynny). 4.70	m m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
102 d.8.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 8cm z blachy tytanowo-cynkowej (systemowe - z czyszczakami). 3.00	m m	3.000	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
103	KNR-W 2-02 0144-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24cm - zamurowanie fragmentów ścian bocznych strefy wejściowej wraz z montażem wiązania ze słupami stalowymi. 2.25*2.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.413</b>
104	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - uzupełnienie tynków w strefie zamurowania. 2.25*2.85*2+2.25*0.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.365</b>
105	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach (w strefie zamurowania). poz.104	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.365</b>
106	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na suficie strefy wejściowej. 2.65*4.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.065</b>
107	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - podniebie stropu strefy wejściowej. poz.106	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.065</b>
108	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna. poz.106	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.065</b>
109	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych posadzek z betonu t. lastriko - uzupełnienie ubytków istniejącej posadzki i schodów strefy wejściowej. [(2.40*2.85+1.20*0.15*3)*0.03]*25%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
110	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 2mm. 2.40*2.85+1.20*0.15*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
111	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej. 2.40*2.85+1.20*0.15*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
112	NNRNKB 202 2810-05 analogia	Okładziny schodów z płytek z betonu śrutowanego (Tarazzo) o wym. 30x30x3cm a zaprawie klejowej o gr. warstwy 5mm. 2.40*2.85+1.20*0.15*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
<b>8.4</b>		<b>Wykonania opaski z kostki betonowej.</b>			
113	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości ok. 10cm - rozbiórka istniejącej opaski betonowej przy budynku. (11.50+4.10+5.65+14.70+2.90+5.60+11.30+1.20+5.65+7.80+3.10+9.66)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.580</b>
114	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km (kat. gruntu I-II). poz.113*(0.10+0.06)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.653</b>
115	KNR-W 4-02 0218-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem - odsunięcie sztucera przykanalika kanalizacji deszczowej. 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
116	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160mm. 4	msc.		
			msc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
117	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 5cm. poz.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.580</b>
118	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5cm. poz.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.580</b>
119	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce piaskowej - odtworzenie posadzki przy budynku (opasce) wraz z zasypką z piasku kwarcowego. poz.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.580</b>
120	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.50+4.10+5.65+14.70+2.90+5.60+11.30+1.20+5.65+7.80+3.10+9.66	m	83.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.160</b>
<b>8.5</b>		<b>Wykonanie izolacji ścian fundamentowych.</b>			
121 d.8.5	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5m i gł. do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - pogłębienie wykopu opaski z kostki betonowej. (1.50*1.50/2-0.50*0.31)*(11.50+4.10+5.65+14.70+2.90+5.60+11.30+1.20+5.65+7.80+3.10+9.66)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	80.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.665</b>
122 d.8.5	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - skucie odpażonych tynków w strefie cokołowej. [11.50+4.10+5.65+14.70+2.90+5.60+11.30+1.20+5.65+7.80+3.10+9.66]*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.740</b>
123 d.8.5	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1cm - uzupełnienie tynków i wyprowadzenie powierzchni. poz.122	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.740</b>
124 d.8.5	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne ścian. poz.122	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.740</b>
125 d.8.5	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej. 11.50+4.10+5.65+14.70+2.90+5.60+11.30+1.20+5.65+7.80+3.10+9.66	m		
			m	83.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.160</b>
126 d.8.5	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu. poz.122	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	124.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.740</b>
127 d.8.5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach (w strefie powyżej opaski). <elewacja północna>16.00 <elewacja wschodnia>15.10 <elewacja południowa>15.40 <elewacja zachodnia>16.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.000	
			m <sup>2</sup>	15.100	
			m <sup>2</sup>	15.400	
			m <sup>2</sup>	16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.800</b>
128 d.8.5	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) - zasypanie wykopu do wysokości podbudowy opaski. (1.50*1.50/2-0.50*0.31)*(11.50+4.10+5.65+14.70+2.90+5.60+11.30+1.20+5.65+7.80+3.10+9.66)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	80.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.665</b>
<b>8.6</b>		<b>Remont (docieplenie) kominów wentylacyjnych na dachu budynku.</b>			
129 d.8.6	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych. 3.10*0.60*2 1.10*0.60*1 1.60*0.60*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.720	
			m <sup>2</sup>	0.660	
			m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
130 d.8.6	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5m <sup>2</sup> - przyjęto 10% tynków "głuchych" na ścianach kominów (przyjęto uśrednioną wysokość kominów na poziomie 1.00m). (3.00+3.00+0.50+0.50)*1.00 (1.00+1.00+0.50+0.50)*1.00 (3.00+0.50+0.50)*1.00 (1.50+0.50+0.50)*1.00 (1.50+0.50+0.50)*1.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.000	
			m <sup>2</sup>	3.000	
			m <sup>2</sup>	4.000	
			m <sup>2</sup>	2.500	
			m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
131 d.8.6	KNR 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu). poz.130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
132 d.8.6	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach. poz.130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
133 d.8.6	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie ETICS (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 10cm (0.031 W/mK) na ścianach. poz.130	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
134 d.8.6	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup> - montaż krtek stalowych na wylotach bocznych kominów. 30*2+10*1+15*2	szt.		
			szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
135 d.8.6	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego. poz.129	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
<b>8.7</b>		<b>Wymiana szafki gazowej na elewacji budynku.</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.8.7	KNR 4-01 1301-07 analogia	Wymiana szafki gazowej (obudowy) na elewacji budynku.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8.8</b>		<b>Utylizacja i transport gruzu</b>			
137 d.8.8	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1km.	m <sup>3</sup>		
		poz.113*0.10+poz.114+poz.129*0.05+poz.130*0.01	m <sup>3</sup>	11.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.316</b>
138 d.8.8	kalk. indy- wid.	Opłata utylizacyjna za gruz.	t		
		poz.137*1.50	t	16.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.974</b>
<b>8.9</b>		<b>Utylizacja i transport złomu</b>			
139 d.8.9	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1km.	m <sup>3</sup>		
		poz.91*0.005+poz.92*0.38*0.001+poz.93*0.38*0.001+poz.94*0.001	m <sup>3</sup>	0.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
140 d.8.9	kalk. indy- wid.	Opłata utylizacyjna za złom.	t		
		poz.139*1.20	t	0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
<b>8.10</b>		<b>Utylizacja i transport papy z rozbiórki</b>			
141 d.8.1	KNR 4-04 1103-04 0 1103-05 analogia	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1km.	m <sup>3</sup>		
		poz.77*0.005+poz.95*0.005	m <sup>3</sup>	1.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.590</b>
142 d.8.1	kalk. indy- 0 wid.	Opłata utylizacyjna za papę.	t		
		poz.141*2.65	t	4.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.214</b>