

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska 111, 44-156 Rachowice  
INWESTOR : Gmina Sośnicowice  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice  
WYKONAWCA ROBÓT : Firma wyłoniona w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Kantor

DATA OPRACOWANIA : 23.05.2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.05.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE, ROZBIÓRKOWE</b>			
1	d.1 kalk. własna	Wygradzenie i zabezpieczenie terenu objętego termomodernizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-03	3.20*1.80	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
3	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	<piwnica>1.06*0.96*13+1.16*0.96	m <sup>2</sup>	14.342	
		<parter>1.08*1.75*19+1.00*2.05+1.00*2.00	m <sup>2</sup>	39.960	
		<1 piętro>1.08*1.75*23+1.00*1.75	m <sup>2</sup>	45.220	
		<poddasze/strych>1.08*1.75*5+1.00*0.57	m <sup>2</sup>	10.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.542</b>
4	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	poz.3	m <sup>2</sup>	109.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.542</b>
5	d.1 kalk. własna	Demontaż elementów ze ścian, tj.: tabliczki informacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	d.1 kalk. własna	Demontaż elementów ze ścian, tj.: oprawy oświetleniowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	d.1 kalk. własna	Demontaż elementów ze ścian, tj.: anteny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	d.1 kalk. własna	Demontaż zadaszeń nad wejściami do budynku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - w poziomie piwnicy	szt.		
d.1	0354-06	4+6+4	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	14.0*2+11.0*2	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	13.24+25.99+13.99*2	m	67.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.210</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<b>GZYMSY</b> (24.0*2-4.00-5.00+13.0)*0.40	m <sup>2</sup>	20.800	
		<b>A (suma częściowa)</b>	m <sup>2</sup>	<b>20.800</b>	
		<b>PAS RYNNOWY</b> poz.11*1.00	m <sup>2</sup>	67.210	
		<b>B (suma częściowa)</b>	m <sup>2</sup>	<b>67.210</b>	
		<b>OBRÓBKA ZADASZENIA</b> 2.50+1.50	m <sup>2</sup>	4.000	
		<b>C (suma częściowa)</b>	m <sup>2</sup>	<b>4.000</b>	
		<b>PARAPETY</b> <piwnica>(1.06*13+1.16)*0.25	m <sup>2</sup>	3.735	
		<parter>1.08*19*0.25	m <sup>2</sup>	5.130	
		<1 piętro>(1.08*23+1.00)*0.25	m <sup>2</sup>	6.460	
		<poddasze/strych>(1.08*5+1.00)*0.25	m <sup>2</sup>	1.600	
		<b>D (suma częściowa)</b>	m <sup>2</sup>	<b>16.925</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.935</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru kominka wentylacyjnego	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	cm - skucie gzymsów na elewacji frontowej			
	analogia	12.75*0.50*0.12*2	m <sup>3</sup>	1.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.530</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DOCIEPLENIOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>STRYCH/PODDASZE</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>ŚCIANY</b>			
15	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-04				
1.1		(11.83+16.0+16.50)*3.00	m <sup>2</sup>	132.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.990</b>
16	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.2.	0102-01	Krotność = 2			
1.1		poz.15	m <sup>2</sup>	132.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.990</b>
17	KNR 0-28	Przyklejenie płyt styropianowych gr.8 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.	2621-03				
1.1	analogia	poz.15	m <sup>2</sup>	132.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.990</b>
18	KNR 0-28	Tynk cienkowarstwowy - zaprawa tynkarska do płyt izolacyjnych wraz z zatopieniem siatki z włókna szklanego o gramaturze min. 145 g/m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	2630-01				
1.1	analogia	132.99	m <sup>2</sup>	132.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.990</b>
<b>2.2</b>		<b>PIWNICA (POMIESZCZENIA TECHNICZNE, KOTŁOWNIA)</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>NAPRAWA ŚCIAN + MALOWANIE</b>			
19	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0713-02				
2.1		20.69+5.07+20.55	m <sup>2</sup>	46.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.310</b>
20	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0713-01				
2.1		(4.42+1.69+4.41+4.56*6)*2.72	m <sup>2</sup>	103.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.034</b>
21	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
2.1		poz.19+poz.20	m <sup>2</sup>	149.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.344</b>
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba wodoodporna	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-01				
2.1		poz.19	m <sup>2</sup>	46.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.310</b>
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba wodoodporna	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-02				
2.1		poz.20	m <sup>2</sup>	103.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.034</b>
<b>2.2.2</b>		<b>PODŁOGA W POMIESZCZENIU KOTŁOWNI</b>			
24	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-01	cm			
2.2		20.55*0.05	m <sup>3</sup>	1.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.028</b>
25	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1129-01				
2.2		20.55	m <sup>2</sup>	20.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.550</b>
26	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
2.2		poz.25	m <sup>2</sup>	20.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.550</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2. 2.2	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	20.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.550</b>
28 d.2. 2.2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	20.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.550</b>
29 d.2. 2.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	20.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.550</b>
<b>2.3</b>		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (BEZ COKOŁU)</b>			
30 d.2. 3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m <sup>2</sup>		
		25.0*8.00+13.0*8.00+13.00*3.50+25.0*8.00	m <sup>2</sup>	549.500	
		<otwory>-poz.3	m <sup>2</sup>	-109.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.958</b>
31 d.2. 3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	439.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.958</b>
32 d.2. 3	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	439.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.958</b>
33 d.2. 3	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	439.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.958</b>
34 d.2. 3	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	439.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>439.958</b>
35 d.2. 3	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.16 cm na ścianach (lambda 0,036 W/m2K) - pasy niepalne + elewacja południowa	m <sup>2</sup>		
	analogia	<pasy niepalne>(2.75+2.00)*8.00+1.37*3.50	m <sup>2</sup>	42.795	
		<elewacja południowa>13.01*3.50-<otwory>1.08*1.75*3	m <sup>2</sup>	39.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.660</b>
36 d.2. 3	KNR 0-28 2625-01	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	analogia	(1.08+1.75*2)*3*0.30	m <sup>2</sup>	4.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.122</b>
37 d.2. 3	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków - dodatkowe mocowanie kołkami z talerzykami do ścian + zaślepki z wełny mineralnej	szt.		
	analogia	poz.35*6		495.960	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		496	szt.	495.960	
				<b>496.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.000</b>
38 d.2. 3	KNR 0-28 2625-08	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników okiennych, drzwiowych i innych	m		
		(1.08+1.75*2)*3+10.50	m	24.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.240</b>
39 d.2. 3	KNR 0-28 2621-05	Przyklejenie płyt styropianowych gr.16 cm na ścianach (lambda 0,036 W/m2K)	m <sup>2</sup>		
	analogia	25.0*8.00+13.0*8.00+13.00*3.50+25.0*8.00-<wełna mineralna>poz.35		466.840	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		OTWORY		466.840	
		<parter>1.08*1.75*19+1.00*2.05+1.00*2.00		39.960	
		<1 piętro>1.08*1.75*23+1.00*1.75		45.220	
		<poddasze/strych>1.08*1.75*2+1.00*0.57		4.350	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.39A-poz.39B	m <sup>2</sup>	89.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.310</b>
40	KNR 0-28 d.2. 2621-01 3 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		OTWORY OKIENNE			
		<parter>[(1.08+1.75*2)*19]*0.30	m <sup>2</sup>	26.106	
		<1 piętro>[(1.08+1.75*2)*23+(1.00+1.75*2)]*0.30	m <sup>2</sup>	32.952	
		<poddasze/strych>[(1.08+1.75*2)*2+(1.00+0.57*2)]*0.30	m <sup>2</sup>	3.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.448</b>
41	KNR 0-28 d.2. 2627-02 3 analogia	Ocieplenie ścian budynków - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian + zaślepki styropianowe	szt.		
		poz.39*6		2263.860	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		2264	szt.	2263.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2264.000</b>
42	KNR 0-28 d.2. 2621-08 3	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników okiennych	m		
		OTWORY OKIENNE			
		<parter>(1.08+1.75*2)*19	m	87.020	
		<1 piętro>(1.08+1.75*2)*23+(1.00+1.75*2)	m	109.840	
		<poddasze/strych>(1.08+1.75*2)*2+(1.00+0.57*2)	m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.160</b>
43	KNR 0-28 d.2. 2629-04 3	Ocieplenie ścian budynków - montaż profilu dylatacyjnego - łączenie z budynkiem OSP	m		
		5.50*2	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
44	KNR 2-02 d.2. 0923-04 3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m <sup>2</sup>		
		<parter>1.08*19*0.30	m <sup>2</sup>	6.156	
		<1 piętro>(1.08*23+1.00)*0.30	m <sup>2</sup>	7.752	
		<poddasze/strych>(1.08*5+1.00)*0.30	m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.828</b>
45	KNR 0-28 d.2. 2625-06 3	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	82.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.660</b>
46	KNR 0-28 d.2. 2625-07 3	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	4.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.122</b>
47	KNR 0-28 d.2. 2621-06 3	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	377.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.310</b>
48	KNR 0-28 d.2. 2621-07 3	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	62.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.448</b>
49	KNR 4-01 d.2. 0320-10 3 analogia	Uszczelnienie styków masą uszczelniającą	m		
		300.0	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
50	KNR 0-28 d.2. 2620-02 3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.35+poz.36+poz.39+poz.40	m <sup>2</sup>	526.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.540</b>
51	KNR 0-28 d.2. 2630-01 3	Ocieplenie ścian budynków - tynk silikatowy	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	526.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.540</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	TZKNBK IX d.2. 0209f 3 kalk. własna	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - montaż elementów dekoracyjnych - gzyms ozdobny zewnętrzny systemowy, mocowany odcinkowo  6.36+5.88+12.75+5.00*2+13.01*2+25.31	m  m	  86.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.320</b>
53	KNR 0-28 d.2. 2627-02 3	Dodatkowe mocowanie gzymsu kołkami  poz.52*2 A (obliczenia pomocnicze)  173	szt.   szt.	  172.640 =====	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
54	KNR 4-01 d.2. 0320-10 3 analogia	Uszczelnienie styków zamontowanych profili dekoracyjnych wypełniaczem szpachlowym  poz.52*2	m  m	  172.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.640</b>
<b>2.4</b>		<b>COKÓŁ</b>			
55	KNR 2-31 d.2. 0814-02 4 analogia	Rozebranie obrzeży - cegła  30.0	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
56	KNR 2-31 d.2. 0804-01 4 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni ze żwiru  20.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
57	KNR 4-01 d.2. 0102-02 4 analogia	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Krotność = 3 (26.0*2-5.00-4.00+15.0)*1.00*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
58	KNR AT-26 d.2. 0101-01 4	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków  <poniżej gruntu>(25.0*2+12.69)*<uśr.>1.20 A (suma częściowa)  <powyżej gruntu>(25.0*2+12.69)*<uśr.>2.30 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  75.228 ----- 75.228 144.187 ----- 144.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.415</b>
59	KNR 4-01 d.2. 0619-06 4	Odgryzianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.415</b>
60	KNR AT-26 d.2. 0101-04 4	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.415</b>
61	KNR 4-01 d.2. 0308-05 4	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50 m2  20	szt  szt	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
62	KNR AT-26 d.2. 0101-07 4	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.415</b>
63	KNR 0-29 d.2. 0636-01 4	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie - poniżej poziomu gruntu  (25.0*2-5.00-4.00+12.69)*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.428</b>
64	KNR 0-29 d.2. 0641-01 4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą - poniżej poziomu gruntu  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.428</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 0-29 d.2. 0641-05 4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (fa-set)  25.0*2-5.00-4.00+12.69	m  m	  53.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.690</b>
66	KNR 0-28 d.2. 2620-02 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - zagruntowanie powierzchni  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.415</b>
67	KNR 0-28 d.2. 2620-03 4	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.415</b>
68	KNR 0-28 d.2. 2623-05 4 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych XPS gr.12 cm na ścianach (lambda 0,036 W/m2K)  (25.12*2+12.93)*3.50+<wysunięcie>0.50*3.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  224.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.595</b>
69	KNR 0-28 d.2. 2623-01 4 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach  <piwnica>[(1.06+0.96*2)*13+1.16+0.96*2]*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.546</b>
70	KNR 0-28 d.2. 2627-02 4 analogia	Ocieplenie ścian budynków - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian + zaślepki styropianowe - styropian powyżej gruntu  [(25.12*2+12.93)*2.30+<wysunięcie>0.50*2.30*2]*6 A (obliczenia pomocnicze)  889	szt.    szt.	  885.546 ===== 885.546 889.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>889.000</b>
71	KNR 0-28 d.2. 2621-08 4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników  <otwory okienne>(1.06+0.96*2)*13+(1.16+0.96*2) <otwory drzwiowe>(1.06+0.96*2)*13+(1.16+0.96*2) <naroża>3.60*6	m  m m	  41.820 41.820 21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.240</b>
72	KNR 2-02 d.2. 0923-04 4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety  <okna w poziomie piwnicy>(1.06*13+1.16)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.482</b>
73	KNR 0-28 d.2. 2621-06 4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - powyżej i poniżej gruntu  poz.68 A (suma częściowa)  <naroża okien>0.20*0.35*4*13 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  224.595 ----- <b>224.595</b> 3.640 ----- <b>3.640</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.235</b>
74	KNR 0-28 d.2. 2621-07 4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.546</b>
75	KNR 0-28 d.2. 2620-02 4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą - zagruntowanie powierzchni  poz.73A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  224.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.595</b>
76	KNR 0-28 d.2. 2630-01 4	Ocieplenie ścian budynków - tynk silikatowy  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  224.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.595</b>
77	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  poz.58A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.228</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 0-23 d.2. 2612-09 4 analogia	Listwa wykończeniowa systemowa do folii kubelkowej	m		
		25.16*2+13.0	m	63.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.320</b>
79	KNR 2-01 d.2. 0320-0501 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		(26.0*2+15.0)*1.00*0.90	m <sup>3</sup>	60.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.300</b>
80	KNR 6 d.2. 0113-01 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, frakcja 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>		
		(26.0*2+15.0)*0.50	m <sup>2</sup>	33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
81	KNR 6 d.2. 0113-04 4 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - pospółka	m <sup>2</sup>		
		(26.0*2+14.0)*0.50	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
82	KNR 2-31 d.2. 0401-01 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		26.0*2-5.00-4.00+13.69	m	56.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.690</b>
83	KNR 2-31 d.2. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.82*0.15*0.20	m <sup>3</sup>	1.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.701</b>
84	KNR 2-31 d.2. 0407-02 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.82	m	56.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.690</b>
85	KNR 9-11 d.2. 0101-04 4	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
86	KNR 2-31 d.2. 0202-05 4 0202-06	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>3</b>	<b>DACH</b>				
87	KNR 4-04 d.3 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
		372.0	m <sup>2</sup>	372.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.000</b>
88	KNR 4-04 d.3 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		70.0	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
89	KNR 4-04 d.3 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
		8.34*4+13.69	m	47.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.050</b>
90	KNR-W 4-01 d.3 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
		poz.87+poz.88	m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
91	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
92	KNR-W 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
93	KNR AT-09 d.3 0802-02 analogia	Panel dachowy systemowy na rąbek	m <sup>2</sup>		
		poz.90+<kominy>60.0	m <sup>2</sup>	502.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>502.000</b>
94	KNR 0-15 d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - "wole oko"	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - bez drabiny	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - z drabiną	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	KNR AT-09 d.3 0802-09 analogia	Elementy wykończeniowe systemowe - wiatrownice szczytowe	m		
		7.41*2	m	14.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.820</b>
98	KNR AT-09 d.3 0802-07 analogia	Elementy wykończeniowe systemowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - obróbki komina	m <sup>2</sup>		
		(0.50+1.30)*2*0.20	m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
99	KNR AT-09 d.3 0802-08 analogia	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		<pas rynnowy>(26.0+14.0)*2	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
100	KNR AT-09 d.3 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe systemowe - gąsiorzy	m		
		poz.89	m	47.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.050</b>
101	KNR 2 d.3 0504-03 analogia	Systemowe taśmy uszczelniające	m <sup>2</sup>		
		poz.97*0.15	m <sup>2</sup>	2.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.223</b>
102	KNR-W 2-02 d.3 0514-06 analogia	Rury wentylacyjne systemowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
103	KNR-W 2-02 d.3 0533-01	Nasady wentylacyjne systemowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
104	KNR AT-09 d.3 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
105	KNR AT-09 d.3 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106	KNR AT-09 d.3 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		24.0+6.00+6.00+5.00+5.00	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
107	KNR 4-01 d.3 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegłą pełną klinkierową klasy 50 na gotowej zaprawie do murowania klinkieru (z dodatkiem trasy reńskiego) wraz z wykonaniem głowic kominów 0.50*1.30*2.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
108	KNR 2-02 d.3 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona - zaprawa do klinkieru (z dodatkiem trasy reńskiego)	m <sup>2</sup>		
		(0.50+1.30)*2*2.00	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
109	KNR 4-01 d.3 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		300.0	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
110	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.109*10%	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
111	d.3 kalk. własna	Opinia zakładu kominiarskiego: 1/ opinia wstępna określająca zalecenia zakładu kominiarskiego 2/ opinia końcowa /odbiorowa/ 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
112	KNR-W 4-01 d.4 0544-01 kalk. własna	Skrzynka czołowa z płyt OSB do mocowania rynien  poz.11	m m	 67.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.210</b>
113	KNR AT-09 d.4 0202-03 analogia	Odwodnienia - rynny systemowe stalowe, okrągłe w kolorze brązowym  poz.11	m m	 67.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.210</b>
114	KNNR 2 d.4 0505-07 analogia	Rury spustowe systemowe stalowe, okrągłe w kolorze brązowym  poz.10	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
115	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej  <i>PARAPETY</i> <piwnica>(1.06*13+1.16)*0.40 <parter>1.08*19*0.40 <1 piętro>(1.08*23+1.00)*0.40 <poddasze/strych>(1.08*5+1.00)*0.40 <i>GZYMS</i> 12.75*0.25 <i>ŁĄCZENIE Z DACHEM BUDYNKU OSP</i> 13.01*0.40 <i>COKÓŁ</i> (25.15*2+13.26)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.976 8.208 10.336 2.560  3.188  5.204  25.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.896</b>
<b>5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
116	KNNR-W 3 d.5 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien aluminiowych EI30 - O1  1.06*1.75*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.565</b>
117	KNR 2-02 d.5 0410-05 kalk. własna	Okienko 'wole oko' - O2  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
118	KNR 2-02 d.6 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  600.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
119	KNNR 2 d.6 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
120	KNNR 2 d.6 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
121	KNR 2-02 d.6 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 2.00*2.50*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
122	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,8,10,11,12,14,30,31,32,33,34,35,36,37,38,44,45,46,49,50,51, 52,53,54,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105, 106,107,108,109,110,113,114,115,117,119,120,127,128)			
<b>7</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
123	d.7 kalk. własna	Odtworzenie ogrodzenia  1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	d.7 kalk. własna	Remont murków schodów wejściowych - zgodnie z opisem projektowym	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125 d.7	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż krat okiennych metalowych, demontowalnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126 d.7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		12<sztuk>*0.9*1.05+1<szuka>*0.96*1.16	m <sup>2</sup>	12.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.454</b>
127 d.7	KNNR 5 0609-01 analogia	Montaż masztów antenowych na dachu budynku o długości 2,50 m ponad dach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128 d.7	kalk. własna	Montaż istniejących anten na masztach antenowych wraz z ustawieniem sygnału	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129 d.7	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż drabiny na dach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130 d.7	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż zadaszenia systemowego (szkło barwione, półokrągły) nad wejściem do budynku - wejście frontowe do przedszkola	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131 d.7	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż zadaszenia systemowego (szkło barwione, półokrągły) nad wejściem do budynku - wejście tylne do lokali mieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132 d.7	kalk. własna	Renowacja murków schodów wejściowych, w tym: tynkowanie + malowanie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 d.7	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż balustrady - zgodnie z opisem projektowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
134 d.7	kalk. własna	Renowacja istniejących balustrad - zgodnie z opisem projektowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 d.7	kalk. własna	Montaż tabliczek informacyjnych i innych elementów pierwotnie zamontowanych do elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>GRUZ</b>			
136 d.8	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	konte- ner konte- ner		
		6		6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL)	r-g	6752.5255		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akcesoria stalowe - ława kominiarska	szt	4.0000		4.0000			
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	6.1650		6.1650			
3.	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1340		0.1340			
4.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m <sup>3</sup>	1.2325		1.2325			
5.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.1200		0.1200			
6.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.4234		0.4234			
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	1.7690		1.7690			
8.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m <sup>2</sup>	100.0856		100.0856			
9.	blacha powlekana płaska 0.55 mm	kg	337.9728		337.9728			
10.	Blacha powlekana płaska grub. 0,55 mm	kg	47.8800		47.8800			
11.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm	szt	509.6000		509.6000			
12.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	520.0000		520.0000			
13.	cement 25 z dodatkami	t	0.2302		0.2302			
14.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.1294		0.1294			
15.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.3512		0.3512			
16.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	93.9135		93.9135			
17.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1080		0.1080			
18.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0630		0.0630			
19.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0046		0.0046			
20.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	0.1105		0.1105			
21.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	6.0000		6.0000			
22.	Farba akrylowa, wysokoelastyczna, wodoodpor-na, opak. 18,96 kg	kg	13.8004		13.8004			
23.	Farba akrylowa, wysokoelastyczna, wodoodpor-na, opak. 18,96 kg	kg	29.4677		29.4677			
24.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-nia	dm <sup>3</sup>	0.9590		0.9590			
25.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-nia	dm <sup>3</sup>	0.9590		0.9590			
26.	folia kubetkowa	m <sup>2</sup>	82.7508		82.7508			
27.	folia malarska	m <sup>2</sup>	134.7367		134.7367			
28.	folia PE	m <sup>2</sup>	574.6000		574.6000			
29.	folia polietylenowa osłonowa	m <sup>2</sup>	167.9600		167.9600			
30.	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt.	129.8580		129.8580			
31.	geowłókniny wzmocnione	m <sup>2</sup>	35.3100		35.3100			
32.	gips szpachlowy	t	0.2539		0.2539			
33.	glina budowlana	m <sup>3</sup>	0.4488		0.4488			
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3000		0.3000			
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	57.4600		57.4600			
36.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	35.5374		35.5374			
37.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.6884		2.6884			
38.	haki do muru	kg	7.2000		7.2000			
39.	kątownik	m	397.0646		397.0646			
40.	klamry do łączenia płotków	szt.	31.2800		31.2800			
41.	klej montażowy	dm <sup>3</sup>	12.9480		12.9480			
42.	kolek + talerzyk do wełny	szt.	515.8400		515.8400			
43.	Kolek rozporowy	szt.	179.9200		179.9200			
44.	kołki do styropianu	szt.	3279.1200		3279.1200			
45.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	163.3656		163.3656			
46.	koszt demontażu anten	kpl.	1.0000		1.0000			
47.	koszt demontażu elementów ze ścian	kpl.	1.0000		1.0000			
48.	koszt demontażu opraw oświetleniowych	kpl.	1.0000		1.0000			
49.	koszt demontażu zadaszenia nad wejściem do lokalu	kpl.	2.0000		2.0000			
50.	koszt kontenera na gruz	szt.	6.0000		6.0000			
51.	Koszt montażu istniejących anten na masztach antenowych wraz z ustawieniem sygnału	kpl.	1.0000		1.0000			
52.	koszt montażu tabliczek i innych elementów do elewacji	kpl.	1.0000		1.0000			
53.	koszt odtworzenia ogrodzenia	kpl.	1.0000		1.0000			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
54.	koszt opinii wraz z obsługą zakładu kominiarskiego	szt	1.0000		1.0000			
55.	koszt remontu murków schodowych	kpl.	1.0000		1.0000			
56.	koszt renowacji balustrad	kpl.	1.0000		1.0000			
57.	koszt renowacji murków	kpl.	1.0000		1.0000			
58.	koszt wyгородzenia terenu budowy	kpl.	1.0000		1.0000			
59.	Koszt zakupu, dostawy i montażu balustardy	szt	2.0000		2.0000			
60.	Koszt zakupu, dostawy i montażu drabiny	szt	2.0000		2.0000			
61.	koszt zakupu, dostawy i montażu krat demontowalnych	kpl.	1.0000		1.0000			
62.	Koszt zakupu, dostawy i montażu zadaszenia nad wejściem frontowym	szt	1.0000		1.0000			
63.	Koszt zakupu, dostawy i montażu zadaszenia nad wejściem tylnym	szt	1.0000		1.0000			
64.	listwa cokołowa	m	66.4860		66.4860			
65.	listwa dekoracyjna - gzys	m	90.6360		90.6360			
66.	listwy dylatacyjne	m	12.9360		12.9360			
67.	listwy iglaste nasyczone 38x65 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1856		0.1856			
68.	masa asfaltowa	kg	1.7468		1.7468			
69.	masa klejąca	kg	4.9500		4.9500			
70.	masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	138.8960		138.8960			
71.	masa uszczelniająca	kg	18.9056		18.9056			
72.	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	25.4820		25.4820			
73.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	40.6000		40.6000			
74.	nasady wentylacyjne systemowe	szt	15.0000		15.0000			
75.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	57.8238		57.8238			
76.	okno	kpl.	2.0000		2.0000			
77.	okno O1	m <sup>2</sup>	5.5650		5.5650			
78.	okno O2	m <sup>2</sup>	2.0000		2.0000			
79.	panel dachowy na rąbek	szt.	1094.3600		1094.3600			
80.	papier ścierny w arkuszach	ark.	6.9742		6.9742			
81.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1.5078		1.5078			
82.	piasek	m <sup>3</sup>	1.7391		1.7391			
83.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.3400		0.3400			
84.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.4125		1.4125			
85.	plówki przeciwnieigowe - śniegołapy dachowe	m	46.9200		46.9200			
86.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 10-22 mm	m <sup>3</sup>	6.6300		6.6300			
87.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0.4033		0.4033			
88.	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	21.5775		21.5775			
89.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.2400		0.2400			
90.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.1200		0.1200			
91.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	9.2600		9.2600			
92.	płyty styropianowe 16 cm lambda 0,036 w/m2K	m <sup>3</sup>	48.8994		48.8994			
93.	płyty styropianowe 3 cm	m <sup>3</sup>	2.4298		2.4298			
94.	płyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.3297		0.3297			
95.	płyty styropianowe 8 cm	m <sup>3</sup>	11.4903		11.4903			
96.	płyty styropianowe XPS gr. 12 cm lambda 0,036 W/m2K	m <sup>3</sup>	35.9352		35.9352			
97.	płyty z wełny mineralnej 16 cm lambda 0,036 w/m2K	m <sup>2</sup>	89.2728		89.2728			
98.	płyty z wełny mineralnej 3 cm	m <sup>2</sup>	4.4518		4.4518			
99.	Pospółka 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	5.6100		5.6100			
100.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	4.3155		4.3155			
101.	preparat gruntujący na podłoża chłonne	dm <sup>3</sup>	66.4950		66.4950			
102.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	0.3600		0.3600			
103.	rury spustowe stalowe	m	51.5000		51.5000			
104.	rury stalowe o śr.do 48 mm	m	4.0000		4.0000			
105.	rynny stalowe	m	67.8821		67.8821			
106.	siatka	m <sup>2</sup>	84.0000		84.0000			
107.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1098.9977		1098.9977			
108.	silikon	kg	1.2400		1.2400			
109.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.4560		0.4560			
110.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	1.7660		1.7660			
111.	Stopień kominiarski do dachówki cementowej	szt.	14.0000		14.0000			
112.	stopnie kominiarskie	szt.	14.0000		14.0000			
113.	szpilki z prętów stalowych	szt.	2.4750		2.4750			
114.	środek gruntujący	kg	282.1016		282.1016			
115.	środek gruntujący	kg	26.2897		26.2897			
116.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	4.4198		4.4198			
117.	śruby kotwiące	szt.	20.0000		20.0000			
118.	taśma uszczelniająca	m	14.4050		14.4050			
119.	tluczeń kamienny	t	10.6530		10.6530			
120.	Tynk silikatowy	kg	1877.8375		1877.8375			
121.	tynk wyrównawczy	kg	8149.8503		8149.8503			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
122.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	8.0000		8.0000			
123.	wiatrownice z blachy powlekanej	szt.	12.5970		12.5970			
124.	woda	m <sup>3</sup>	0.7665		0.7665			
125.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.1600		0.1600			
126.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	2.2451		2.2451			
127.	wylaz dachowy	szt.	2.0000		2.0000			
128.	wylaz dachowy z drabiną	szt.	2.0000		2.0000			
129.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewo-	szt.	0.1800		0.1800			
	dów							
130.	zamek antywłamaniowy	szt.	4.0000		4.0000			
131.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.6296		0.6296			
132.	zaprawa do spoinowania	kg	7.1925		7.1925			
133.	zaprawa klejąca	kg	3244.5013		3244.5013			
134.	zaprawa klejąca	kg	433.9100		433.9100			
135.	zaprawa klejąca	kg	368.9440		368.9440			
136.	zaprawa klejąca	kg	3004.2160		3004.2160			
137.	Zaprawa murarska do klinkieru grafitowa, opak.	kg	533.2500		533.2500			
	25 kg							
138.	Zaprawa murarsko-tynkarska lekka, opak. 20 kg	kg	332.4750		332.4750			
139.	zaślepki styropianowe	szt.	3279.1200		3279.1200			
140.	zaślepki z wełny mineralnej	szt.	515.8400		515.8400			
141.	żwir	t	3.3314		3.3314			
142.	materiały pomocnicze	zł						
143.	Materiały inne (Materiały)	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	4.3155		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4290		
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.6000		
4.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.2772		
5.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.2772		
6.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	46.1561		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1730		
8.	rusztowania	m-g	1.0200		
9.	rusztowanie	m-g	708.5438		
10.	rusztowanie rurowe	m-g	97.6000		
11.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	34.1474		
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0576		
13.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0.0759		
14.	środek transportowy	m-g	35.6605		
15.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.7390		
16.	walec statyczny samojezdny	m-g	2.1413		
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.4257		
18.	wyciąg	m-g	8.6116		
19.	wyciąg	m-g	0.6165		
20.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	11.4130		
21.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	4.6000		
22.	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	23.2375		
23.	żuraw okienny przenośny	m-g	21.5571		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: