

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace termomodernizacyjne  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Mieszkalny Wielorodzinny; Sosnowiec, ul. Tuwima 41, 43, 45  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Tuwima 41, 43, 45  
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul. Tuwima 41, 43, 45  
BRANŻA : Termomodernizacja  
DATA OPRACOWANIA : 2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	1,45*1,45*4*2+2,05*1,45*(4+5*5)+1,45*0,86*(4+5*5)+1,94*5,18+0,84*2,3*(4*3)<elewacja zach.>	m <sup>2</sup>	172,419	
		1,7*2,1+1,0*2,1*3<drzwi wejścia>	m <sup>2</sup>	9,870	
		0,45*0,58*10+1,45*0,87*3<okna piwnic>	m <sup>2</sup>	6,395	
		1,45*1,45*(5*4+4)+1,45*2,05*(5*2+4)+1,45*0,86*(5*3)+(0,55*1,42+0,85*2,25)*(5*4+4*2)+2,42*1,45+1,94*5,09<elewacja wsch.>	m <sup>2</sup>	199,582	
		0,9*2,05<drzwi wejścia>	m <sup>2</sup>	1,845	
		0,45*0,58*6+1,45*1,15*4<okna piwnic>	m <sup>2</sup>	8,236	
		2,1*1,4<drzwi piwnicy>	m <sup>2</sup>	2,940	
		1,45*1,45<elewacja południowa i północna>	m <sup>2</sup>	2,103	
		0,45*0,58<piwnica>	m <sup>2</sup>	0,261	
				<b>RAZEM</b>	<b>403,651</b>
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0353-11	1,45*4*2+2,05*(4+5*5)+0,86*(4+5*5)+5,18+2,3*(4*3)<zach.>	m	128,770	
		1,45*(5*4+4)+2,05*(5*2+4)+0,86*(5*3)+0,55*(5*4+4*2)+2,42+5,09<wsch.>	m	99,310	
		1,45<połu.i półn.>	m	1,450	
		0,58*(10+6+1)+1,45*(3+4)<piwnice>	m	20,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,540</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	0,2*(47,3*2*2)<obróbki dachu - pas pod i nad-rynnowy>	m <sup>2</sup>	37,840	
		0,45*10,4*2<attyka dachu>	m <sup>2</sup>	9,360	
		0,2*(2,35+0,8*2)+0,2*(2,45+0,8*2)*2<daszki wejścia>	m <sup>2</sup>	2,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,610</b>
4		Przełożenie domofonu (do ponownego montażu w płaszczyźnie ocieplenia)	kpl		
d.1	kalk. własna	3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5		Przełożenie oświetlenia - M nowe LED	kpl		
d.1	kalk. własna	3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13	11<przyjęto>	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
7		Demontaż istniejących kominków stalowych	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8		Demontaż rur spustowych	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9		Demontaż rynien	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10		Demontaż skrzynki gazowej - z wymianą na nowe	kpl		
d.1	kalk. własna	3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11		Demontaż i ponowny montaż drobnych elementów zewnętrznych - np. flagownice, tabliczki	całość		
d.1	kalk. własna	1	całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 4-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	10<przyjęto>	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	7<przyjęto>	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
14	KNR 4-01	Wykucie z muru okien piwnicznych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03 analogia	17<przyjęto>	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
23	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie górnej powierzchni zwieńczeń kominów np. Dysperbitem - powierzchnie poziome czapki kominowe nowe 21,363	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,363	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,363</b>
24	KNR 0-28 d.2 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax 88,559	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,559	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,559</b>
25	KNR 0-28 d.2 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 88,559	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,559	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,559</b>
26	KNR 0-28 d.2 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit 88,559<przyjęto>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,559	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,559</b>
27	KNR 0-28 d.2 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni pod malowanie kominów 88,559<przyjęto>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,559	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,559</b>
28	KNR 0-28 d.2 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farbą Silstar 88,559<przyjęto>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,559	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,559</b>
29	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej SBS gr. 5,2mm 250 (1,75+0,55)*2+(1,90+0,42)*2+(1,05+0,4)*2+(1,09+0,41)*2+(1,32+0,4)*2+(1,08+0,43)*2+(0,98+0,43)*2+(1,7*0,4)*2+(1,1+0,41)*2+(0,98+0,4)*2+(1,85+0,4)*2+(1,7+0,55)*2+(0,82+1,47+0,68*2)*2+(0,8+1,49+0,69*2)*2+(0,82+1,47+0,68*2)+(0,8+1,47+0,68*2)*2+(0,84+1,46+0,71*2)*2+(0,8+1,46+0,69*2)*2+(0,8+1,46+0,71*2)*2+(0,9+1,42+0,68*2)*2	mb obwodu mb obwodu	102,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,830</b>
30	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 102,83*0,2<przyjęto>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,566	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,566</b>
31	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie gruzu na 10 km 74,575*0,01+21,363*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,241	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,241</b>
32	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 2,241	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,241	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,241</b>
33	kalk. własna d.2	Utylizacja gruzu na wysypisku 2,241	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,241	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,241</b>
34	cena zakładowa d.2	Opinia kominiarska (wstępna oraz końcowa) 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	cena zakładowa d.2	Demontaż oraz ponowny montaż nasad kominowych (uzgodnienia z kominiarzem) nadających się do montażu 20<przyjęto>	kpl kpl	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
<b>3</b>		<b>Remont dachu</b>			
36	KNR 4-01 d.3 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 10<przyjęto>	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
37	kalk. własna d.3	Montaż drewnianego elementu montazowego na okapie maszynowni (0,14*0,14+0,04*0,25)*47,3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
38	KNR-W 2-02 d.3 2606-01 analogia	Docieplenie dachu budynku styropapą gr. 18cm 47,3*10,4-21,363	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	470,557	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,557</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 47,3*10,4-21,363	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				470,557	
				<b>RAZEM</b>	<b>470,557</b>
40	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Demontaż i montaż nowej rury wywiewnej z PVC Krotność = 1,4 25	szt. szt.		
				25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
41	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,3*47,3*2<obróbki dachu - pas nadrynnowy> 0,6*47,3*2<obróbki dachu - pas podrynnowy> 0,6*10,4*2<attyka pół.i połu.> 0,5*11,5<elew.połu.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				28,380 56,760 12,480 5,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,370</b>
42	KNR-W 2-02 d.3 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 47,3*2	m m		
				94,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,600</b>
43	KNR-W 2-02 d.3 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt. szt.		
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
44	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 125 mm 16,0*4	m m		
				64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
45	KNR 4-02 d.3 0236-02 analogia	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm - gajgerów 4	msc. msc.		
				4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
46	KNR-W 4-02 d.3 0237-07 analogia	Przeczyszczenie czyszczaków i osadników 8<przyjęto>	szt. szt.		
				8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
47	d.3 kalk. własna	Remont wjazdu dachowego - malowanie 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Remont zadaszeń wejść</b>			
48	KNR 4-01 d.4 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 3<przyjęto>	szt. szt.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
49	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wierzchniego krycia SBS gr. 5,2mm 250 2,35*0,8+2,45*0,8*2<przyjęto>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
50	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*(0,8*2+2,35)+0,25*(0,8*2+2,45)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,013	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,013</b>
51	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,5*2,5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,750</b>
52	KNR 0-28 d.4 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <spody daszków>0,8*2,35+0,8*2,45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
53	KNR 0-28 d.4 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowar- stwowy Dryvit 5,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>
54	KNR 0-28 d.4 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapino- sów (0,8*2+2,35)+(0,8*2+2,45)*2	m m		
				12,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,050</b>
55	d.4 kalk. własna	Naprawa i odnowienie daszka, okratowania - wejście do pomieszczeń piwnicy 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-03 d.5 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym na dachu na uprzednio zamocowanych wspornikach 47,3*3+11,5*5<przyjęto>	m m	199,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,400</b>
57	KNR 4-03 d.5 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na dachu z betonu 199,4*2	szt. szt.	398,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>398,800</b>
58	KNR 4-03 d.5 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym 16*9<przyjęto>	m m	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
59	KNR 4-03 d.5 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu 144	szt. szt.	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
60	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 144	m m	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
61	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 144	szt. szt.	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
62	KNR 5-08 d.5 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 144	szt. szt.	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
63	KNR 5-08 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 144	szt. szt.	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
64	KNR 4-03 d.5 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt- płaskownik 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
65	KNR 4-03 d.5 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
66	KNR-W 5-08 d.5 0302-08 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek na łączeniu bednarki z prętem 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
67	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 9	pomiar. pomiar.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
68	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 9	pomiar. pomiar.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>6</b>		<b>Remont płyt balkonowych</b>			
69	KNR 0-28 d.6 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax 1,0*2,42*(5*4+4*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
70	KNR 0-28 d.6 2623-02	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na pł. balkonowych 67,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
71	KNR 0-28 d.6 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 67,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
72	KNR 0-28 d.6 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit 67,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
73	KNR 0-28 d.6 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów 1,0*2+2,42*28	m m	69,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,760</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 4-01 d.6 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		67,76<przyjęto>	m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
75	KNR-W 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		67,76	m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
76	NNRNKB d.6 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy wyrównującej Atlas wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		67,76	m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
77	KNR 9-15 d.6 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m <sup>2</sup>		
		67,76	m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
78	KNR-W 2-02 d.6 0616-01 analogia	Kliny z wełny mineralnej 5,0*5,0cm na styku płyty ze ścianą	m		
		(2,42-0,85)*28	m	43,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,960</b>
79	KNR 9-15 d.6 0301-03 analogia	Izolacje powierzchni pionowych z papy podkładowej Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		67,76	m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
80	KNR-W 2-02 d.6 1116-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe Atlas w spadku 1% gr. 3,5cm zatarte na gładko grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		67,76	m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
81	NNRNKB d.6 202 1130-01 analogia	Pokrycie izolacją wodochronną podpłytkową Atlas Woder E - powierzchnie poziome gr.1,5mm	m <sup>2</sup>		
		67,76	m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
82	NNRNKB d.6 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		67,76	m <sup>2</sup>	67,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,760</b>
83	KNR-W 2-02 d.6 0616-06	Uszczelnienie za pomocą masy silikonowej Atlas Silton S - przy obróbce i płytach	m		
		(1,0*2+2,42*2)*28	m	191,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,520</b>
84	NNRNKB d.6 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m		
		(1,0*2+2,42-0,85)*28	m	99,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,960</b>
85	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,20*2,42*28	m <sup>2</sup>	13,552	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,552</b>
86	d.6 kalk. własna	Remont balustrad balkonowych - oczyszczenie i malowanie	szt.		
		28	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
87	d.6 kalk. własna	Wywóz i utylizacje gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		67,76*0,06<przyjęto>	m <sup>3</sup>	4,066	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,066</b>
<b>7</b>		<b>Montaż nowych okien</b>			
88	KNR 0-19 d.7 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>		
		0,45*0,58*16<okna piwnic>	m <sup>2</sup>	4,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,176</b>
89	KNR 0-19 d.7 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1,45*0,87*3<okna piwnic>	m <sup>2</sup>	3,785	
		1,45*1,15*4<okna piwnic>	m <sup>2</sup>	6,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,455</b>
90	KNR 0-19 d.7 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1,73*0,84*12	m <sup>2</sup>	17,438	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17,438</b>
91	d.7 kalk. własna	Naprawa tynków ościeży po montażu okien	szt		
		23	szt	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
<b>8</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie ścian budynku powyżej cokołu</b>			
92	KNR 0-28 d.8 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m <sup>2</sup>		
		14,4*47,3<elewacja zach.>	m <sup>2</sup>	681,120	
		14,4*47,2+1,0*2,6*2*28<elewacja wsch.>	m <sup>2</sup>	825,280	
		14,8*10,4*2-((0,5+1,9)/2*10,4)<elewacja poł. i półn.>	m <sup>2</sup>	295,360	
		-(172,419+1,7*2,1+2,94*2,5+3,04*2,5*2+199,582+2,5*3,14+1,0*2*2,5+2,103)	m <sup>2</sup>	-413,074	
		0,16*((1,45*3)*(4*2)+(2,05+2*1,45)*(4+5*5)+(1,45*2+0,86)*(4+5*5)+(1,94*2+5,18)+(0,84*2+2,3)*(4*3))<elewacja zach.>	m <sup>2</sup>	55,074	
		0,16*((1,45*3)*(5*4+4)+(1,45*2+2,05)*(5*2+4)+(1,45*2+0,86)*(5*3)+(1,4+2*2,25)*(5*4+4*2)+(2,42+2*1,45)+(1,94*2+5,09))<elewacja wsch.ościeża>	m <sup>2</sup>	65,534	
		0,16*(1,45*3)<elewacja północna ościeża>	m <sup>2</sup>	0,696	
		0,3*(47,3*2)<pod gzymsem>	m <sup>2</sup>	28,380	
		0,15*(0,8*2+2,35)+0,8*2,35+0,15*(0,8*2+2,45)*2+0,8*2,45*2<zadaszenia>	m <sup>2</sup>	7,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>1545,978</b>
93	KNR 4-01 d.8 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo- i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 5%	m <sup>2</sup>		
		1545,987*5%	m <sup>2</sup>	77,299	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,299</b>
94	KNR-W 4-01 d.8 0621-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		1547,608*1%	m <sup>2</sup>	15,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,476</b>
95	KNR 0-28 d.8 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni - Primax	m <sup>2</sup>		
		1547,608	m <sup>2</sup>	1547,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>1547,608</b>
96	KNR 0-28 d.8 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
		681,12+825,28+295,28-413,074	m <sup>2</sup>	1388,606	
				<b>RAZEM</b>	<b>1388,606</b>
97	KNR 0-28 d.8 2624-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m <sup>2</sup>		
		55,074+65,534+0,696<ościeża>	m <sup>2</sup>	121,304	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,304</b>
98	KNR 0-28 d.8 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach	m <sup>2</sup>		
		121,304/0,16*0,15<nieotynkowany styropian przy ościeżach>	m <sup>2</sup>	113,723	
		28,38<pod gzymsem>	m <sup>2</sup>	28,380	
		7,608<zadaszenia>	m <sup>2</sup>	7,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,711</b>
99	KNR 0-28 d.8 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit - tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
		149,711	m <sup>2</sup>	149,711	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,711</b>
100	KNR 0-28 d.8 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy	m <sup>2</sup>		
		1388,606	m <sup>2</sup>	1388,606	
				<b>RAZEM</b>	<b>1388,606</b>
101	KNR 0-28 d.8 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.15 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		(2,94*2,5+3,04*2,5*2+2,5*3,14)+1,0*2*2,5<wejście do klatki schodowej i poczty wsch>	m <sup>2</sup>	35,400	
		-((1,0*2,1*3)+0,9*2,05)	m <sup>2</sup>	-8,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,255</b>
102	KNR 0-28 d.8 2624-01 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.3 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		(2,94*2,5+3,04*2,5*2+2,5*3,14)<wejście do klatki schodowej wewn.>	m <sup>2</sup>	30,400	
		-(1,0*2,1*3)	m <sup>2</sup>	-6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,100</b>
103	d.8 kalk. własna	Zbrojenie narożników okiennych i drzwiowych - siatka - zbrojenie diagonalne	szt		
		(84+13+84+10+1+1)*4	szt	772,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>772,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 0-28 d.8 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji 15*4	m m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
105	d.8 kalk. własna	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 15*4	m m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
106	KNR 0-28 d.8 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1,5*(47,3*2+10,4+0,5+0,7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,300</b>
107	KNR 0-28 d.8 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych 121,304/0,16	m m	758,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>758,150</b>
108	KNR 0-28 d.8 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż narożniki ochronne 16*4	m m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
109	KNR 2-05 d.8 1003-05 analogia	Uszczelnienie styków uszczelką systemową dekarską - przy parapetach 250<przyjęto>	m m	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
110	d.8 kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową nadproży okiennych 800<przyjęto>	m m	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
111	d.8 kalk. własna	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej 300<przyjęto>	m m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
112	KNR 0-28 d.8 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły (1388,606+24,1)*6	szt. szt.	8476,236	
				<b>RAZEM</b>	<b>8476,236</b>
113	KNR 0-28 d.8 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły 47,3*2+10,4+0,5+0,7	m m	106,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,200</b>
114	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,25*250< parapety>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,500</b>
115	d.8 kalk. własna	Napis na budynku ( wspólnota mieszkaniowa + zarządca) napisy przed każdą klatką 1	całość całość	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
116	d.8 kalk. własna	Montaż nowych kraterk wentylacyjnych na elewacji budynku 11	całość całość	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>9 45321000-3 Ocieplenie ścian cokołu</b>					
117	KNR 0-28 d.9 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1,0*(16,65-2,94)+(1,0+1,6)/2*(13,87-3,04)+1,6*(16,78-3,04)<zach.> 1,8*16,78+1,0*(13,87+16,65)<przyjęto wsch.> 1,0*10,3+1,6*0,65+1,8*0,45<połu. póln.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,773 60,724 12,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,647</b>
118	KNR 4-01 d.9 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 122,647*1%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,226	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,226</b>
119	NNRNKB d.9 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe 122,647	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122,647	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,647</b>
120	d.9 kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM 122,647	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122,647	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,647</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.9	KNR 0-28 2624-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm EPS120 033 na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		122,647	m <sup>2</sup>	122,647	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,647</b>
122 d.9	KNR 0-28 2621-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na wystającym styropianie na ścianie elewacji i ościeżach	m <sup>2</sup>		
		0,12*(0,45*2+0,58)*17+0,12*(0,87*2+1,45*3)+0,12*(1,15*2+1,45)<nieotynkowany styropian przy ościeżach>	m <sup>2</sup>	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
123 d.9	KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		4,2	m <sup>2</sup>	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
124 d.9	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw przyokiennych	m		
		4,2/0,12	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
125 d.9	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły	szt.		
		122,647*4	szt.	490,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,588</b>
126 d.9	KNR 0-28 2623-06	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1,3*(47,3*2+10,4+0,5+0,7)	m <sup>2</sup>	138,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,060</b>
<b>10</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie ścian poniżej cokołu</b>			
127 d.10	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		0,7*10,4	m <sup>2</sup>	7,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,280</b>
128 d.10	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
129 d.10	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		0,5*47,55	m <sup>2</sup>	23,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,775</b>
130 d.10	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		3,7*47,55-2,35*0,8-2,45*0,8	m <sup>2</sup>	172,095	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,095</b>
131 d.10	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykop wzdłuż ścian cokołu	m <sup>3</sup>		
		(0,12+0,5)*1,0*(10,3+0,65+0,45+47,2*2)	m <sup>3</sup>	65,596	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,596</b>
132 d.10	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>		
		1,0*(10,3+0,65+0,45+47,2*2)	m <sup>2</sup>	105,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,800</b>
133 d.10	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		105,8	m <sup>2</sup>	105,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,800</b>
134 d.10	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		105,8*1%	m <sup>2</sup>	1,058	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,058</b>
135 d.10	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Izohan Izobud WL - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		105,8	m <sup>2</sup>	105,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,800</b>
136 d.10	kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej Izohan WM	m <sup>2</sup>		
		105,8	m <sup>2</sup>	105,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,800</b>
137 d.10	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi FUNDAMENT metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		105,8	m <sup>2</sup>	105,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>105,800</b>
138	KNR 0-28 d.10 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 105,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,800</b>
139	KNZ 14 19- d.10 01 analogia	Ocieplenie ścian płytami izolacyjnymi z folii wytłaczanej mocowanymi do ścian kołkami, zakończone listwą ( u góry do ściany cokołu) 1,05*105,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,090</b>
140	KNR 2-02 d.10 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe Sto Flexyl 1,1*105,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	116,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,380</b>
141	KNR 4-01 d.10 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 0,5*(1,0-0,09)*(10,3+0,65+0,45+47,2*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	48,139	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,139</b>
142	KNR-W 2-02 d.10 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia - demontaż Krotność = 0,4 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
143	KNR 4-01 d.10 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (2,45*0,8+2,35*0,8)*0,1<płyta wejścia>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,384</b>
144	KNR 2-31 d.10 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 2,45*0,8+2,35*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,840</b>
145	KNR 2-31 d.10 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2,45*0,8+2,35*0,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,840</b>
146	KNR 2-31 d.10 0402-04 analogia	Ława pod palisadą- betonowa z oporem 0,2*0,25*(0,8*2+2,45+0,8*2+2,35)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
147	d.10 kalk. własna	Palisada systemowa 10x10x25cm 0,8*2+2,45+0,8*2+2,35	m		
			m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
148	KNR-W 2-02 d.10 1219-03	Wycieraczki do obuwia skrzynkowa 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
149	KNR 2-31 d.10 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,5*(47,55+10,8)+3,7*47,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	205,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,110</b>
150	KNR 2-31 d.10 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 47,55*2+10,8+2*3,7	m		
			m	113,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,300</b>
151	d.10 kalk. własna	Wywóz i utylizacja masy asfaltowej (3,7*47,55-2,35*0,8-2,45*0,8)*0,06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,326	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,326</b>
152	KNR 4-01 d.10 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 65,596-48,139 7,28*0,05+0,08*0,3*11+23,775*0,06+0,384	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17,457	
			m <sup>3</sup>	2,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,896</b>
153	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 19,896	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	19,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,896</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.10	wycena indywidualna	Utylizacja ziemi 17,457	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,457	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,457</b>
155 d.10	wycena indywidualna	Utylizacja płytek chodnikowych (gruz) 2,439	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,439	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,439</b>
156 d.10	kalk. własna	Zasypanie wpustu okiennego, wpustów piwnicy 4	kpl kpl	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>11</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Rusztowanie</b>			
157 d.11	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja (48,0+11,0)*2*16,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1888,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1888,000</b>
158 d.11		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,6,8,9,41,42,43,44,45,46,56,57,58,59,60,61,62,63,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,92,93,94,95,96,97,98,99,100,103,104,105,107,108,109,110,111,114,115,116,159,160)			
159 d.11	KNR 2-02 1613-06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 35 m 1888	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1888,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1888,000</b>
160 d.11	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1888	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1888,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1888,000</b>