

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Stare Sady 12  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wlk. 1  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 22.10.2010r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.10.2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>WYMIANA OKIEN</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2 d.1	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnica 19*0.8*0.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.904</b>
3 d.1	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 10*0.85*1.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.325</b>
4 d.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 12*1.15*1.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.010</b>
5 d.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 12*2.95*1.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.038</b>
6 d.1	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 12*0.85*2.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.746</b>
7 d.1	KNR 4-01 0320-08	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu - piwnica 19*4	gniazd.		
			gniazd.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
8 d.1	kalk. własna	Zakup krat okiennych piwnicznych 19*0.80*0.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.904</b>
9 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - piwnica 19*0.80*0.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.904</b>
10 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety (8*1.12+19*0.8+20*0.85+30*1.15+20*2.95)*0.25 19*0.8*0.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.665	
			m <sup>2</sup>	4.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.769</b>
11 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - pod parapety 33.665 4.1040	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.665	
			m <sup>2</sup>	4.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.769</b>
12 d.1	KNR 4-01 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych - pod mocowanie parapetów 20*5+30*3+20*2+19*2+8*2	szt.		
			szt.	284.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
13 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (8*1.12+19*0.8+20*2.95+27.15*5)*0.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.404</b>
14 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z końcówkami (8*1.12+19*0.8+20*0.85+30*1.15+20*2.95)*0.30 19*0.8*0.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.398	
			m <sup>2</sup>	4.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.262</b>
15 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa 8*1.12*0.86+19*0.8*0.52+20*0.85*1.45+30*1.15*1.45+20*2.95*1.47+20*0.85*2.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	214.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.925</b>
16 d.1	KNR 0-17 2610-09	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki gr. 3cm {8*(1.12+2*0.86)+19*(0.8+2*0.52)+20*(0.85+2*1.45)+30*(1.15+2*1.45)+20*(2.95+2*1.47)+20*[0.85+2*(2.23-1.47)]}*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.876</b>
17 d.1	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$8*(1.12+2*0.86)+19*(0.8+2*0.52)+20*(0.85+2*1.45)+30*(1.15+2*1.45)+20*(2.95+2*1.47)+20*[0.85+2*(2.23-1.47)]$	m	419.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.380</b>
<b>2</b>		<b>PRZEDSIONKI KLATKI SCHODOWEJ</b>			
18	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	$[(2.42+2*0.25+1.19*2+2.80*2)*2.53-2.1*1.0+1.19*2.42]*2$	m <sup>2</sup>	56.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.714</b>
19	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-05	56.714	m <sup>2</sup>	56.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.714</b>
20	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	2609-06	56.714	m <sup>2</sup>	56.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.714</b>
21	KNR K-04	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2, 0 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-03	56.714	m <sup>2</sup>	56.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.714</b>
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.2	2610-10	$(2.53*4+2.42+2*2.8)*2$	m	36.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.280</b>
23	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - połączenie daszku ze ścianą	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08	$2.92*0.25*2$	m <sup>2</sup>	1.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.460</b>
24	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-01	1.46	m <sup>2</sup>	1.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.460</b>
25	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucz-nych o śr. 75 mm - odcinki pionowe	m		
d.2	0536-01	$2*2.7$	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
26	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uchwytów do flag	szt.		
d.2	1212-55	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>BALKONY, ŚCIANY BALKONÓW</b>			
27	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0804-07	$[5.08*0.64+5.32*(1.17-0.64)]*20$	m <sup>2</sup>	121.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.416</b>
28	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - krawędzie balkonów	m <sup>2</sup>		
d.3	0535-08	$(5.08+0.64)*0.25*20$	m <sup>2</sup>	28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-01	121.416	m <sup>2</sup>	121.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.416</b>
30	KNR-W 2-02	Pokrycie balkonów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.3	0504-01	$[5.08*0.64+5.32*(1.17-0.64)+5.32*0.2+(1.17-0.64)*0.2]*20$	m <sup>2</sup>	144.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.816</b>
31	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.3	1102-01	121.416	m <sup>2</sup>	121.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.416</b>
32	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.3	1102-03	121.416*10	m <sup>2</sup>	1214.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1214.160</b>
33	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.3	1106-07	121.416	m <sup>2</sup>	121.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.416</b>
34	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-todą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.3	1118-09	121.416	m <sup>2</sup>	121.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.416</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.3 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (1.17*2-0.64+5.08+0.24-0.95+0.2*2)*20	m m	 129.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.400</b>
36	KNR 4-01 d.3 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych - pod montaż obróbek kra- wędzi balkonów 6*4*5	szt. szt.	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
37	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.17*2-0.64+5.08+0.24-0.95+0.2*2)*20*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.230</b>
38	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 20*(5.08+0.64)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.840</b>
39	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - boki balkonu+sufity (1.17-0.12)*14.56*2*3+121.416	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.144</b>
40	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach 213.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.144</b>
41	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na pod- łoża farby gruntującej - pierwsza warstwa 213.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.144</b>
42	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykal- nej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 213.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.144</b>
43	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo- wej z got. suchej mieszanki 14.56*(1.17-0.12-0.64)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.878</b>
44	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym 14.56*10+20*5.08	m m	 247.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.200</b>
45	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie balkonów folią 121.416	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.416</b>
46	KNR-W 4-01 d.3 0536-02 analogia	Przełożenie rur spustowych z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pio- nowe - rury z odzysku 14.56*2	m m	 29.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.120</b>
<b>4</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE DACHU I BALKONÓW</b>			
47	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- styki ścian z filarkiem 10.20*2*(0.38+0.04*2+0.10)+26.815*0.25*3*0.25+4*0.35*0.25+1.02*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.312</b>
48	KNR 4-01 d.4 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych 11*2+27*3+3*2	szt. szt.	 109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
49	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur 30.07*(0.38+0.10+0.04*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.839</b>
50	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy 26.815*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.408</b>
51	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - daszki balkonów i klatki schodowej (26.815+1.02*2+0.35*2*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.564</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ściana pod rynną 26.815*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.045</b>
53	KNR-W 4-01 d.4 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o śr. 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami 27.15+2*0.21	m m	 27.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.570</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
54	KNR 4-03 d.5 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR 4-03 d.5 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 15.75	m m	 15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
56	KNR 5-08 d.5 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 15.75	m m	 15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
57	KNR 5-08 d.5 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 15.75	m m	 15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
58	KNR 5-08 d.5 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - analogia 15.75	m m	 15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
59	KNR 5-08 d.5 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
61	KNR 4-01 d.6 0815-07	Oderwanie listew na filarkach - analogia wsp. do R=0.5 (29*5+8*5)*1.5+4*5*2.1	m m	 319.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.500</b>
62	KNR 0-17 d.6 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki gr. 12cm 26.815*14.49+(26.815-0.15*3-0.30)*13.66-5.08*0.16*20-20*0.85*2.23-20*2.95*1.47-30*1.15*1.45-20*0.85*1.45-8*1.12*0.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 521.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>521.321</b>
63	KNR 0-17 d.6 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do filarków gr. 8cm [27.15*1.45-(1.15*6+0.85*4)*1.45]*5+[27.15*1.45-(0.85*4+2.95*4+2.92*2+0.15*3)]*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.550</b>
64	KNR 0-17 d.6 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki (27.15*2-1*2)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.600</b>
65	KNR 0-17 d.6 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym - listwa cokłowa 27.15*2	m m	 54.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>
66	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>7</b>		<b>COKÓŁ</b>			
67	KNR 0-17 d.7 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi gr.14cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 27.15*2*0.90-1.0*2*0.90-19*0.8*0.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.166	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.166</b>
68	KNR 0-17 d.7 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki $39.166+19*(0.80+2*0.52)*0.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.158</b>
69	KNR K-04 d.7 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych - cokół ścian szczytowych $10.205*0.90*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.369</b>
70	KNR K-04 d.7 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 18.369	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.369</b>
<b>8</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
71	KNR AT-05 d.8 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m $(15.39+14.56)*26.815$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 803.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>803.109</b>
72	KNR 2-02 d.8 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m 803.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 803.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>803.109</b>
73	KNR 2 d.8 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 803.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 803.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>803.109</b>
74		Czas pracy rusztowań 5480	m-g m-g	 5480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5480.000</b>
<b>9</b>		<b>OPASKA</b>			
75	KNR 6 d.9 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej $(27.15+2*0.21+0.5*2+10.205*2+1.02*2+2.8*2)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.310</b>
76	KNR 2-31 d.9 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV $27.15+2*0.21+0.5*2+10.205*2+1.02*2+2.8*2$	m m	 56.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.620</b>
77	KNR 2-31 d.9 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 56.62	m m	 56.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.620</b>
78	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 28.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.310</b>
<b>10</b>		<b>INNE</b>			
79	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km $(7.904+12.325+20.01+52.038+22.746)*0.10+(39.404+1.46+28.6+17.312)*0.0055+5.4*3.14*0.035*0.035+27.57*0.5*3.14*0.075*0.075+121.416*0.10+28.31*0.07$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.367</b>
80	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km $26.367*4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.468</b>
81	kalk. własna	Utylizacja gruzu 26.367	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.367</b>
<b>11</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
82	KNR 4-01 d.11 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
83	KNR 9-12 d.11 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 273.513	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.513</b>
84	KNR 9-12 d.11 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		273.513*10	m <sup>2</sup>	2735.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>2735.130</b>
85 d.11	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 20	szt.  szt.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
86 d.11	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 26.815*10.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  273.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.513</b>
87 d.11	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 0.8*4	mb ob- wodu mb ob- wodu	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
88 d.11	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 10.20*2	mb  mb	  20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
89 d.11	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej  (1.33+1.43)*2*2+(0.96+0.75)*2*2+(1.0+0.80)*2*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	  25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
90 d.11	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych 2*3.14*0.075*0.30*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.565</b>
91 d.11	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.ponad 100 do 200 mm 0.20*4	m  m	  0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
92 d.11	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie (1.33+1.43)*2*0.88*2+1.33*1.43*2+(0.96+0.75)*2*0.43*2+0.96*0.75*2+(1.0+0.80)*2*0.43*2+1.0*0.80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.596</b>