

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie elewacji, stropu oraz izolacja fundamentów wraz z wymianą części okien i kolorystyka budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania "Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Piłsudskiego 16 w Wieluniu

ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Piłsudskiego 16

INWESTOR : Gmina Wieluń

ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń. Pl. Kazimierza Wlk. 1

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 24.02.2014

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
1	KNR-W 2-02	Rozebranie okładziny typu "SIDING" z elementów winylowych wsp. do R=0.25, M=0, S=1	m <sup>2</sup>		
d.1	2605-01				
	analogia	2*9.95*1.3*2+11.30*9.95*2 -(1.44*1.67*6*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.610 -28.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.752</b>
2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 14 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	2610-02				
	Zachód	11.30*9.94	m <sup>2</sup>	112.322	
	otwory	-(1.44*1.67*6)	m <sup>2</sup>	-14.429	
	Południe	31.86*9.94	m <sup>2</sup>	316.688	
	otwory	-(1.44*1.67*22+1.42*2.50*8)	m <sup>2</sup>	-81.306	
	Wschód	11.38*9.94	m <sup>2</sup>	113.117	
	otwory	-(1.44*1.67*6)	m <sup>2</sup>	-14.429	
	Północ	31.86*9.94	m <sup>2</sup>	316.688	
	otwory	-(1.44*1.67*18+1.48*1.65*4+1.07*1.30*2)	m <sup>2</sup>	-55.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>692.815</b>
3	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
d.1	2609-06	(31.86+11.28)*2*1.0	m <sup>2</sup>	86.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.280</b>
4	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. mieszanki - okna	m <sup>2</sup>		
d.1	2610-08				
	otwory	(1.44+2*1.67)*6*0.30	m <sup>2</sup>	8.604	
	otwory	[(1.44+2*1.67)*22+(1.42+2*2.50)*8]*0.30	m <sup>2</sup>	46.956	
	otwory	(1.44+2*1.67)*6*0.30	m <sup>2</sup>	8.604	
	otwory	[(1.44+2*1.67)*18+(1.48+2*1.65)*4+(1.07+1.30*2)*2]*0.30	m <sup>2</sup>	33.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.914</b>
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.1	2610-10				
	narożniki	10.05*4	m	40.200	
	otwory	(1.44+2*1.67)*6	m	28.680	
	otwory	[(1.44+2*1.67)*22+(1.44+2*2.50)*8]	m	156.680	
	otwory	(1.44+2*1.67)*6	m	28.680	
	otwory	[(1.44+2*1.67)*18+(1.48+2*1.65)*4+(1.07+2*1.30)*2]	m	112.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.740</b>
6	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej - kątownika	m		
d.1	2614-11	(31.86+11.28)*2	m	86.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.280</b>
<b>2</b>		<b>Parapety</b>			
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08				
	otwory	(1.44)*6*0.25	m <sup>2</sup>	2.160	
	otwory	[(1.44)*22+(1.44)*8]*0.25	m <sup>2</sup>	10.800	
	otwory	(1.44)*6*0.25	m <sup>2</sup>	2.160	
	otwory	[(1.44)*18+(1.48)*4]*0.25	m <sup>2</sup>	7.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.080</b>
8	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.2	0923-04				
		23.080/0.25*0.20	m <sup>2</sup>	18.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.464</b>
9	KNR-W 2-02	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe pod parapety	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-01				
		23.080/0.25*0.30	m <sup>2</sup>	27.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.696</b>
10	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z końcówkami	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	23.080/0.25*(0.25+0.14+0.04)	m <sup>2</sup>	39.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.698</b>
<b>3</b>		<b>Gzymsy</b>			
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.3	2608-01				
		(31.86+0.25*2+11.28+0.25*2)*2*(0.35-0.14)	m <sup>2</sup>	18.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.539</b>
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
d.3	2609-07				
		18.539	m <sup>2</sup>	18.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.539</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 18.539	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.539</b>
14	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze rusty- kalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygo- towanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 18.539	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.539</b>
15	KNR 0-17 d.3 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym (31.86+0.25*2+11.28+0.25*2)*2	m m	 88.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.280</b>
<b>4</b>		<b>Cokoł powyżej terenu</b>			
16	KNR 4-01 d.4 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 1+4+5	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-02 d.4 1210-01 analogia	Kraty siatka w ramce - stałe stalowe o pow. do 1 m2 osadzone w ścianach (2+2+8+8)*0.48*0.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.936</b>
19	KNR 2-02 d.4 1210-02 analogia	Kraty siatka w ramce - stałe stalowe do 2 m2 1.2*1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
20	KNR 0-17 d.4 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi Termo XPS gr. 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewa- cyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki Zachód 11.28*1.40 otwory -(0.48*0.41*2) Południe 31.76*(1.40+0.72)/2+1.50*0.5*2 otwory -(0.48*0.41*8+1.20*1.20*2) Wschód 11.28*(0.72+0.90)/2 otwory -(0.48*0.41*2) Północ 31.76*(0.90+1.40)/2 otwory -(0.48*0.41*6+1.07*1.0*2)	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> m <sup>2</sup>	 15.792 -0.394 35.166 -4.454 9.137 -0.394 36.524 -3.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.056</b>
21	KNR 4-01 d.4 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pusta- ków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) 88.056*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.403</b>
22	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach - druga warstwa siatki 31.76*(0.9+1.40)/2+31.76*(1.40+0.72)/2+11.28*(0.72+0.90)/2+11.28*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.118</b>
23	KNR 0-17 d.4 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płyta- mi styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki otwory (0.48+2*0.41)*2*0.25 otwory [(0.48+2*0.41)*8+(1.20+2*1.20)*2]*0.25 otwory (0.48+2*0.41)*2*0.25 otwory [(0.48+2*0.41)*6+1.0*2]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.650 4.400 0.650 2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.150</b>
24	KNR 0-17 d.4 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym narożniki 0.72+0.90+1.40*2 otwory (0.48+2*0.41)*2 otwory (0.48+2*0.41)*8+(1.20+2*1.20)*2 otwory (0.48+2*0.41)*2 otwory (0.48+2*0.41)*6+1.0*2	m m m m m	 4.420 2.600 17.600 2.600 9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.020</b>
25	KNR 0-23 d.4 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej - kątownika (31.86+11.38)*2	m m	 86.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.480</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>Wymiana stolarki - piwnica</b>			
26	KNR 0-19 d.5 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (6+2+2+8)*0.48*0.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.542	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.542</b>
27	KNR 0-19 d.5 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 2*1.20*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
<b>6</b>		<b>Wymiana stolarki - lokatorzy</b>			
28	KNR 0-19 d.6 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.44*1.67*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.429	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.429</b>
29	KNR 0-19 d.6 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 1.44*2.50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>7</b>		<b>Rynny, rury spustowe</b>			
30	KNR-W 4-01 d.7 0536-02 analogia	Przełożenie rur spustowych 10.05*4+0.72+0.90+1.40*2	m m	 44.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.620</b>
31	KNR-W 4-01 d.7 0536-04	Odsadzki 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
32	KNR 4-03 d.8 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie beto- nowej 3*6	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
33	KNR 4-03 d.8 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - linka z odzysku 10.05*6	m m	 60.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.300</b>
34	KNR 5-08 d.8 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 60.30	m m	 60.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.300</b>
35	KNR 5-08 d.8 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 60.30	m m	 60.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.300</b>
36	KNR 5-08 d.8 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 6	aparat aparat	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37	KNR 5-08 d.8 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) 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNR 4-03 d.8 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 6	pomiar · pomiar ·	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNR 4-03 d.8 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 12	pomiar · pomiar ·	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>9</b>		<b>Daszki</b>			
40	KNR-W 4-01 d.9 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie pa- pą wierzchniego krycia 0.60*2.04*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.448</b>
41	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.60+2.04)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
42	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.32	m <sup>2</sup>	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
43	KNR 0-17 d.9 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.448	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.448</b>
44	KNR 0-17 d.9 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 2.448	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.448</b>
45	KNR 0-17 d.9 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 2.448	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.448</b>
46	KNR 0-17 d.9 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2.448	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.448</b>
<b>10</b>		<b>Balkony</b>			
47	KNR 4-01 d.10 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 0.90*1.70*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.590</b>
48	KNR 4-01 d.10 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 0.90*1.70*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
49	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - krawędzie balkonów (0.90*2+1.70)*0.20*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
50	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome 12.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
51	KNR-W 2-02 d.10 0504-01	Pokrycie balkonów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 12.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
52	KNR 2-02 d.10 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 12.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
53	KNR 2-02 d.10 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 7 12.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
54	KNR 2-02 d.10 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 12.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
55	KNR 2-02 d.10 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 12.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
56	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.90*2+1.70)*0.30*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
57	KNR 4-01 d.10 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (1.70+2*0.90)*1.20*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.600</b>
58	KNR 0-17 d.10 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - spód balkonu 12.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
59	KNR 0-17 d.10 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 12.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.10	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 12.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
61 d.10	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 12.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
<b>11</b>		<b>Schody</b>			
62 d.11	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  1.77*1.40+3.13*1.40+1.07*0.25*2+(1.40*2+1.77+1.08*2+2.59)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.793</b>
63 d.11	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 8.793	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.793	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.793</b>
64 d.11	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.77+3.13	m m	 4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
65 d.11	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 4.9	m m	 4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
<b>12</b>		<b>Cokół poniżej terenu</b>			
66 d.12	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (11.28*2*0.5+31.76*0.5-1.5*0.5)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.641</b>
67 d.12	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (13+6.5)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
68 d.12	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kostka do odzysku 1.0*7.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
69 d.12	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III [(31.86+11.28)*2-1.50*2-1.77-3.13]*1.20*(0.6+1.2)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.650</b>
70 d.12	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m [(31.86+11.28)*2-1.50*2-1.77-3.13]*1.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.192</b>
71 d.12	KNR 4-01 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 20% [(31.86+11.28)*2-1.50*2-1.77-3.13]*1.20*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.811</b>
72 d.12	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych emulsją bitumiczną - analogia [(31.86+11.28)*2-1.50*2-1.77-3.13]*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.056</b>
73 d.12	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych elastyczną masą bitumiczną - analogia 94.056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.056</b>
74 d.12	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termo XPS gr. 12 cm metodą lekką -mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 94.056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.056</b>
75 d.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 94.056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.056</b>
76 d.12	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych bitumicznym preparatem gruntującym - analogia 94.056	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.056</b>
77 d.12	KNR 0-32 0629-01	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubetkową - analogia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		94.056	m <sup>2</sup>	94.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.056</b>
78 d.12	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II [(31.86+11.28)*2-1.50*2-1.77-3.13]*1.20*(0.6-0.12+1.2-0.12)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 73.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.364</b>
79 d.12		Zakup piasku	m <sup>3</sup>		
		73.364	m <sup>3</sup>	73.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.364</b>
80 d.12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (31.86+2*0.60+11.28+2*0.60)*2-1.5*2-1.77-3.13	m m	 83.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.180</b>
81 d.12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej [(31.86+2*0.60+11.28)*2-7.30]*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.828</b>
82 d.12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku 7.30*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
<b>13</b>		<b>Studzienki</b>			
83 d.13	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.30*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
84 d.13	KNR 4-01 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) - przyjęto 20% (1.50+2*1.0)*0.5*2+(1.50+0.25*2+1.0*2)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
85 d.13	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
86 d.13	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
87 d.13	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
88 d.13	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
<b>14</b>		<b>Inne</b>			
89 d.14	kalk. własna	Wyłączenie zasilania 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.14	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa (1.42*1.66)*6 [(1.42*1.66)*22+(1.42*2.50)*8] (1.42*1.66)*6 [(1.42*1.66)*18+(1.48*1.65)*4+(1.07*2.125)*2] (0.48*0.41)*2 [(0.48*0.41)*8+(1.20*1.20)*2] (0.48*0.41)*2 (0.48*0.41)*6	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> m <sup>2</sup>	 14.143 80.258 14.143 56.745 0.394 4.454 0.394 1.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.712</b>
91 d.14	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 20 m 11.38*(9.95+0.10+1.40)+11.38*(9.95+0.10+0.81)+31.86*(10.05+1.06)+31.86*(10.05+1.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 964.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>964.684</b>
92 d.14	KNR 4-01 0354-13	Demontaż tablic, uchwytów 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.14	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie uchwyków, tablic	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
94 d.14	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie oprawa zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95 d.14	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		248.324*0.02+22.78*0.005+4.403*0.02+(2.88+3.542)*0.10+(14.143+3.55)*0.10+1.32*0.05+4.59*0.01+12.24*0.03+5.60*0.005+2.641+19.50*0.07+18.811*0.02	m <sup>3</sup>	12.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.469</b>
96 d.14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	12.469	
		12.469		<b>RAZEM</b>	<b>12.469</b>
97 d.14	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		12.469	m <sup>3</sup>	12.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.469</b>
98 d.14	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	84.650	
		84.65		<b>RAZEM</b>	<b>84.650</b>
99 d.14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	84.650	
		84.65		<b>RAZEM</b>	<b>84.650</b>
100 d.14	KNR 4-03 0615-09 analogia	Przełożenie anten i uchwyków internetowych	szt.		
		11+2	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>15</b>		<b>Docieplenie stropu</b>			
101 d.15	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii - analogia	m <sup>2</sup>		
		317.42	m <sup>2</sup>	317.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.420</b>
102 d.15	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16cm	m <sup>2</sup>		
		317.42-5.54*2.60*2	m <sup>2</sup>	288.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.612</b>
103 d.15	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii - analogia	m <sup>2</sup>		
		341.197	m <sup>2</sup>	341.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.197</b>
104 d.15	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z płyty OSB z felcem gr. 22mm na legarach z desek 32mm ułożonych krzyżowo	m <sup>2</sup>		
		317.42	m <sup>2</sup>	317.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.420</b>
105 d.15	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 14cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		5.54*2.60*2	m <sup>2</sup>	28.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.808</b>
106 d.15	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(2.60+2*5.54)*2.25*2	m <sup>2</sup>	61.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.560</b>
107 d.15	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		61.56	m <sup>2</sup>	61.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.560</b>
108 d.15	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		61.56	m <sup>2</sup>	61.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.560</b>
109 d.15	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		61.56	szt.	61.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>61.560</b>
110 d.15	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach z zatarciem na gładko 61.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.560</b>