

---

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE SCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU  
ADRES INWESTYCJI : UL. SZASERÓW 119, WARSZAWA  
INWESTOR : PRZEDSZKOLE NR 48  
ADRES INWESTORA : UL. SZASERÓW 119, WARSZAWA  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 23.06.2008

---

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Rusztowania ścian osłonowych</b>			
1 d.1	SST 1	<b>KNNR 2 1501-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
			501.650	m <sup>2</sup>	501.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>501.65</b>
2 d.1	SST 1	<b>KNNR 2 1505-01</b>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			501.650	m <sup>2</sup>	501.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>501.65</b>
3 d.1	SST 1	<b>KNR AT-05 1663-01</b>	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 1,45 m	m		
			12.000	m	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
4 d.1	SST 1	<b>KNNR 2 1506-01</b>	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
			501.650	m <sup>2</sup>	501.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>501.65</b>
5 d.1	SST 1	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
			191.073	m <sup>2</sup>	191.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>191.07</b>
6 d.1	SST 1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:12,13,14,17)			
7 d.1	SST 1		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:8,9,18,19)			
<b>2</b>			<b>Docieplenie ścian</b>			
8 d.2	SST 1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			50.223	m <sup>2</sup>	50.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.22</b>
9 d.2	SST 1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5.800	m	5.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
10 d.2	SST 1	<b>KNNR-W 3 0601-03</b>	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
			120	m	120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
11 d.2	SST 1	<b>KNR 4-01 0726-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
			35.574	m <sup>2</sup>	35.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.57</b>
12 d.2	SST 1	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 14 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
			355.738	m <sup>2</sup>	355.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>355.74</b>
13 d.2	SST 1	<b>KNR 0-23 2614-05 analogia</b>	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
			9.402	m <sup>2</sup>	9.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>
14 d.2	SST 1	<b>KNR 0-23 2614-10</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			70.680	m	70.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.68</b>
15 d.2	SST 1	<b>KNR 0-23 0931-02 analogia</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (Cokół)	m <sup>2</sup>		
			19.100	m <sup>2</sup>	19.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.10</b>
16 d.2	SST 1	<b>KNR-W 2-02 0616-12 analogia</b>	Izolacje szczelin między ocieplenie a podłożem	m		
			74.650	m	74.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.65</b>
17 d.2	SST 1	<b>KNNR 2 1405-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		
			346.040	m <sup>2</sup>	346.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.04</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	SST 1	<b>KNNR 2 0504-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 59.742	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.74</b>
19 d.2	SST 1	<b>KNR-W 2-02 0526-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.320	m m	 6.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.32</b>
20 d.2	SST 1	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.560	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
21 d.2	SST 1	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km [dalsze 29 km] Krotność = 29 0.560	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
<b>3</b>			<b>Wymiana okien w piwnicach</b>			
22 d.3	SST 1	<b>KNR 0-19 0928-08</b>	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 2.970	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.97</b>
<b>4</b>			<b>Ocieplenie dachu</b>			
23 d.4	SST 1	<b>KNNR 2 0602-04 analogia analogia</b>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16 cm / lub 10+6/ mocowane do betonu poprzez kołkowanie - 8 szt/m <sup>2</sup> - współczynnik do R= 2.5 354.553	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 354.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>354.55</b>
24 d.4	SST 1	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami 354.553	m m	 354.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>354.55</b>
25 d.4	SST 1	<b>KNR 2-02 0107-01 analogia</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm [podniesienie ścianki attykowej] 25.400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.40</b>
26 d.4	SST 1	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 374.873	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 374.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>374.87</b>
<b>5</b>			<b>Wentylacja higrosterowalna</b>			
27 d.5	SST 1	<b>analiza indywidualna</b>	montaż nawiewników higrosterowalnych 55	szt szt	 55.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
<b>6</b>			<b>Remont wiatrołapu</b>			
28 d.6	SST 1	<b>KNR 4-01 0535-02 analogia</b>	Rozebranie ścianek wiatrołapu 8.400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
29 d.6	SST 1	<b>KNR 4-01 0535-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 3.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
30 d.6	SST 1	<b>KNNR-W 3 0515-05</b>	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z desek nieotynkowanych 3.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
31 d.6	SST 1	<b>KNR 9-01 0105-01</b>	Ściany działowe o wys. do 4,5 m 8.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
32 d.6	SST 1	<b>KNR 0-33 0101-01 analogia</b>	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) 8.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	SST 1 d.6	<b>KNR 0-23 2614-02 analogia</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 8.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
34	SST 1 d.6	<b>KNR 2-02 0803-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 8.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
35	SST 1 d.6	<b>KNR 2-02 1503-02 analogia</b>	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 8.800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
36	SST 1 d.6	<b>KNR-W 2-02 1220-04</b>	Konstrukcje daszków jednospadowe 3.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
37	SST 1 d.6	<b>KNR 2-02 2006-04</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach-wodoodporne 3.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
38	SST 1 d.6	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
39	SST 1 d.6	<b>KNZ 14 31-01 analogia</b>	Izolacja wełną mineralną granulowaną metodą natryskową o grubości 10 cm 3.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
40	SST 1 d.6	<b>KNR-W 2-02 0606-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 3.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
41	SST 1 d.6	<b>KNR-W 2-02 0508-01</b>	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm 3.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
42	SST 1 d.6	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.720	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
43	SST 1 d.6	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km [dalsze 29 km] Krotność = 29 0.720	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
<b>7</b>			<b>Podniesienie pionów wentylacyjnych</b>			
44	SST 1 d.7	<b>KNR BO-12 0357-01 analogia</b>	Wykucie dziur w czapie kominowej 0.071	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
45	SST 1 d.7	<b>KNR-W 4-01 0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.629	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
46	SST 1 d.7	<b>wycena indywidualna</b>	Rura dwuścienna z blachy ocynkowanej fi 130 i turowent 42	szt. szt.	 42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
47	SST 1 d.7	<b>KNR 2-02 0515-07</b>	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 42	szt. szt.	 42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
48	SST 1 d.7	<b>KNR 4-01 0735-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 2.875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>