

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - "SEGMENT E"

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3  
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL. SOBIESKIEGO 12  
INWESTOR : GMINA MIASTA RADOM  
ADRES INWESTORA : RADOM UL. KILIŃSKIEGO 30  
WYKONAWCA ROBÓT : 45321000-3 Izolacja cieplna; 45324000-4 Tynkowanie; 45261900-3 Usługi napraw i konserwacji dachów; 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN  
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Dach - ocieplenie i wymiana pokrycia</b>			
1	KNR 4-01	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	0.35*(24.5*2+20.20*2)	m <sup>2</sup>	31.29	
	śc.kol.	0.90*24.0*2	m <sup>2</sup>	43.20	
	koryta	0.30*(0.50+1.2)*2*12	m <sup>2</sup>	12.24	
	kominy	0.30*(0.90+3.40)*2	m <sup>2</sup>	2.58	
	daszek				
				<b>RAZEM</b>	<b>89.31</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	24.0*19.70	m <sup>2</sup>	472.80	
	dach	0.90*3.40	m <sup>2</sup>	3.06	
	daszek				
				<b>RAZEM</b>	<b>475.86</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	475.86	
		475.86			
				<b>RAZEM</b>	<b>475.86</b>
4	KNR 4-02	Przeczyszczenie wpustów dachowych	szt.		
d.1	0237-02				
	analogia	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	KNR 4-01	Sprawdzenie drożności rur spustowych	m		
d.1	0310-05		m	24.80	
	analogia	12.40*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.80</b>
6		Utylizacja papy	m <sup>2</sup>		
d.1	analiza indy-widualna		m <sup>2</sup>	475.86	
		475.86			
				<b>RAZEM</b>	<b>475.86</b>
7	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa-piennej o grub. 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.1	0311-01	0.25*0.25*(24.5*2+20.20*2)	m <sup>3</sup>	5.59	
	śc.kol.				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.59</b>
8	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 10 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych, wraz z wykonaniem niezbędnych otworów montażowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-04 + KNR 9-12				
	0303-06	24.0*19.70	m <sup>2</sup>	472.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.80</b>
9	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento-wo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
10	KNR 4-01	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
11	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su-chej mieszanki silikatowej	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	0.25*(24.5*2+20.20*2)	m <sup>2</sup>	22.35	
	śc.kol.				
				<b>RAZEM</b>	<b>22.35</b>
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1	0735-04	0.60*(0.50+1.2)*2*12	m <sup>2</sup>	24.48	
	kominy				
				<b>RAZEM</b>	<b>24.48</b>
13	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikatowego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-01	24.48	m <sup>2</sup>	24.48	
	kominy				
				<b>RAZEM</b>	<b>24.48</b>
14	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikatowego - ściany płaskie i po-wierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-02	24.48	m <sup>2</sup>	24.48	
	kominy				
				<b>RAZEM</b>	<b>24.48</b>
15	KNR 4-01	Naprawa uszkodzeń czapek kominowych	miejsc.		
d.1	0205-04	12	miejsc.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
16	KNR 4-01	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsc.		
d.1	0205-05	188	miejsc.	188.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wyrobienie spadków w korytach	m <sup>2</sup>		
d.1	0923-04				
	koryta	0.30*24.0*2	m <sup>2</sup>	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
18	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-02				
	dach	24.0*(19.70+0.20*4)	m <sup>2</sup>	492.00	
	daszek	0.90*3.40	m <sup>2</sup>	3.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.06</b>
19	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z zastosowaniem klinów styropianowych i listew dociskowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03				
	kominy	0.20*(0.50+1.2)*2*12	m <sup>2</sup>	8.16	
	śc.kol.	0.50*(24.5*2+20.20*2)	m <sup>2</sup>	44.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.86</b>
20	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02				
	śc.kol.	0.53*(24.5*2+20.20*2)	m <sup>2</sup>	47.38	
	nakrywy	0.60*1.3*12	m <sup>2</sup>	9.36	
	daszek	0.30*(0.90+3.40)*2	m <sup>2</sup>	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.32</b>
21	KNR 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0515-05				
	analogia	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>