

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja dachu budynku głównego i łącznika Publicznej Szkoły Podstawowej Nr 17  
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Wierzbicka 89/93  
INWESTOR : PSP Nr 17 w Radomiu  
ADRES INWESTORA : Radom ul. Wierzbicka 89/93  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
  
DATA OPRACOWANIA : 11.2007r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień - CPV

1. Izolacja cieplna -45321000-3
2. Wykonywanie pokryć dachowych - 45261210-9
3. Roboty rozbiórkowe - 45110000-1
4. Roboty murarskie - 45262500-6
5. Roboty malarskie - 45442100-8
6. Tynkowanie - 45324000-4
7. Kładzenie rynien i rur spustowych - 45261320-3

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2007r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 REMONT DACHU - CPV 45260000-7</b>					
<b>1.1 Remont kominów ponad dachem budynku szkoły</b>					
1	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach kominów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0722-02				
1	SST pkt. 2				
	analogia	$((2.88+0.42)*2+(4.03+0.42)*2+(2.98+0.42)*2+(1.15+0.42)*2+(2.26+0.42)*2+(1.50+0.42)*2+(3.59+0.42)*2+(1.21+0.42)*2+(2.10+0.42)*2+(2.76+0.42)*2+(3.58+0.42)*2)*0.60$	m <sup>2</sup>	39.192	
				RAZEM	39.192
2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1.	0735-04				
1	SST pkt. 2	4.50	m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych stalowych w kominach ponad dachem	szt.		
d.1.	0322-02				
1	SST pkt. 1	104+76	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
4	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych kominów farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1519-04				
1	SST pkt. 3	39.192	m <sup>2</sup>	39.192	
				RAZEM	39.192
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - czapki kominów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-09				
1	SST pkt. 5	15.153	m <sup>2</sup>	15.153	
				RAZEM	15.153
6	KNR-W 2-02	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną jednowarstwową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
1	SST pkt. 5	$(2.98*0.52)+(4.13*0.52)+(3.08*0.52)+(1.25*0.52)+(2.36*0.52)+(1.60*0.52)+(3.69*0.52)+(1.31*0.52)+(2.20*0.52)+(2.86*0.52)+(3.68*0.52)$	m <sup>2</sup>	15.153	
				RAZEM	15.153
7	KNR 4-01	Odgruzowanie przewodów (przyjęto 50%)	m		
d.1.	0310-06				
1	SST pkt. 1	45*12.00	m	540.000	
				RAZEM	540.000
8	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych i kominowych	m		
d.1.	0310-05				
1	SST pkt. 1	90*12.00	m	1080.000	
				RAZEM	1080.000
9	KNR AT-17	Cięcie piłą kątową istniejących starych wywiewek żeliwnych	szt		
d.1.	0105-05				
1	analogia	9.00	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - łączone z istniejącą obciętą wywiewką żeliwną za pomocą złączki pcv do rur żeliwnych uszczelnionych pianką montażową lub silikonem dekarским	szt.		
d.1.	0213-05				
1	analogia	9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości elementów metalowych konstrukcji i czap wentylatorów itp.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01				
1	analogia	21.40	m <sup>2</sup>	21.400	
				RAZEM	21.400
12	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi elementami j.w.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01				
1		21.40	m <sup>2</sup>	21.400	
				RAZEM	21.400
13	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi elementów jak wyżej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0213-01	Krotność = 2			
1		21.40	m <sup>2</sup>	21.400	
				RAZEM	21.400
14	kalk. własna	Wykonanie podwyższenia konstrukcji wylazu dachowego wraz z montażem nowej klapy wylazu, obitej blachą ocynkowaną i jej okuciami.	kpl		
1		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2 Docieplenie dachu budynku szkoły i łącznika</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0535-04 SST 2 pkt. 4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.36+31.02+15.00+3.00+33.27+3.00+12.25	m	108.900	
				RAZEM	108.900
16	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2 SST pkt. 4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8*11.30+3.50	m	93.900	
				RAZEM	93.900
17	KNR 4-01 d.1. 0519-06 2 SST pkt. 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		108.90*1.00	m <sup>2</sup>	108.900	
				RAZEM	108.900
18	KNR 4-01 d.1. 0519-07 2 SST pkt. 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		108.90	m <sup>2</sup>	108.900	
				RAZEM	108.900
19	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2 SST pkt. 4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<pasy nadrynnowe>108.90*0.25	m <sup>2</sup>	27.225	
		<obróbka krawędzi dachu łącznika>8.40*0.25	m <sup>2</sup>	2.100	
		<obróbka wydra-ogniomur i połączenie ścian szkoły i łącznika i sali gimn.>(6.70*2+3.00+12.60*2)*0.25	m <sup>2</sup>	10.400	
		<obróbka ogniomuru>12.60*0.60*2	m <sup>2</sup>	15.120	
		<obróbki kominów>((2.88+0.42)*2+(4.03+0.42)*2+(2.98+0.42)*2+(1.15+0.42)*2+(2.26+0.42)*2+(1.50+0.42)*2+(3.59+0.42)*2+(1.21+0.42)*2+(2.10+0.42)*2+(2.76+0.42)*2+(3.58+0.42)*2)*0.25	m <sup>2</sup>	16.330	
				RAZEM	71.175
20	KNR 4-01 d.1. 0311-01 2 SST pkt. 1	Uzupełnienie murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
		12.60*0.30*0.25*2	m <sup>3</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
21	KNR 4-01 d.1. 0726-03 2 SST pkt. 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - j.w.	m <sup>2</sup>		
		12.60*0.30*2*2	m <sup>2</sup>	15.120	
				RAZEM	15.120
22	KNR 4-01 d.1. 1204-03 2 SST pkt. 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - j.w.	m <sup>2</sup>		
		15.12	m <sup>2</sup>	15.120	
				RAZEM	15.120
23	KNR 4-01 d.1. 0519-01 2 SST pkt.5	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
		<bud.szkoły>33.77*15.60-(15.00*3.00)+(12.60*12.25)	m <sup>2</sup>	636.162	
		<łącznik>11.36*6.70-(3.00*3.00)	m <sup>2</sup>	67.112	
				RAZEM	703.274
24	KNR 4-01 d.1. 0518-03 2 SST pkt.5	Posmarowanie powierzchni dachu warstwą paroizolacyjną dwukrotnie np. masa asfaltowo-kauczukową	m <sup>2</sup>		
		703.274	m <sup>2</sup>	703.274	
				RAZEM	703.274
25	KNR 2-02 d.1. 0406-01 2 SST pkt. 5 analogia	Montaż krawędziaków z drewna iglastego kotwami stalowymi w celu mocowania obróbek blacharskich z jego impregnacja środkami grzybobójczymi	m <sup>3</sup> drew.		
		(108.90+8.40)*0.15*0.10	m <sup>3</sup> drew.	1.760	
				RAZEM	1.760
26	KNR 2-02 d.1. 0613-01 2 SST pkt. 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej gr 15cm o parametrach opisanych w specyfikacji technicznej - poziome z płyt klejonych do podłoża klejem bitumicznym wg technologii producenta	m <sup>2</sup>		
		703.274	m <sup>2</sup>	703.274	
				RAZEM	703.274
27	KNR 2-02 d.1. 0609-01 2 SST pkt. 5 analogia	Przyklejenie styropianu spadkowego przy wyłożeniu obróbek kominów - trójkąty 5x5cm	m <sup>2</sup>		
		2.65	m <sup>2</sup>	2.650	
				RAZEM	2.650

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.1. 0506-02 2 SST pkt. 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej  <pasy nadrynnowe>108.90*0.25 <obróbka krawędziaka>(108.90+8.40)*0.50 <obróbka wydra-ogniomur i połączenie ścian szkoły i łącznika i sali gimn.>(6.70*2+3.00+12.60*2)*0.30 <obróbka krawędzi dachu łącznika>8.40*0.25 <obróbka ogniomuru>12.60*0.60*2 <obróbki kominów>((2.88+0.42)*2+(4.03+0.42)*2+(2.98+0.42)*2+(1.15+0.42)*2+(2.26+0.42)*2+(1.50+0.42)*2+(3.59+0.42)*2+(1.21+0.42)*2+(2.10+0.42)*2+(2.76+0.42)*2+(3.58+0.42)*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.225 58.650 12.480  2.100 15.120 19.596	
				RAZEM	135.171
29	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2 SST pkt. 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną o parametrach opisanych w specyfikacji technicznej - dwuwarstwowe wraz z kominkami wentylacyjnymi  703.274	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  703.274	
				RAZEM	703.274
30	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 2 SST pkt. 5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywie- wek, wentylatorów  4.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				RAZEM	4.800
31	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 2 SST pkt. 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta- łowej ocynkowanej  108.90	m  m	  108.900	
				RAZEM	108.900
32	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 2 SST pkt. 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stało- wej ocynkowanej i blachy z cynku  93.90	m  m	  93.900	
				RAZEM	93.900
33	KNR 4-01 d.1. 0420-01 2	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu  108.90+8.40	m  m	  117.300	
				RAZEM	117.300
34	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2 SST pkt.6	Wywiezienie materiałów z rozbiórek wraz z opłatą za ich utylizację samochodami sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km  3.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.450	
				RAZEM	3.450
35	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2 SST pkt. 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 9 3.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.450	
				RAZEM	3.450