

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215210-2 Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Domu Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Garbarska 35  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Garbarska 35  
BRANŻA : Budowlana - zmiana konstrukcji i termomodernizacja dachu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Olęder  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2008 rok

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2008 rok

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Dom Pomocy Społecznej w Radomiu przy ul. Garbarskiej 35 - zmiana konstrukcji i termomodernizacja dachu</b>					
<b>1</b>		<b>Dach wysoki</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111100-9</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów dachowych wraz z podstawami	szt.		
d.1.1	40206-02	SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>	9.363	
	czapki	12.5*2*1.07*0.35	m <sup>2</sup>	8.025	
	pas przymurowy	12.5*2*1.07*0.3	m <sup>2</sup>		
	kominy	(0.4*1.07*2*7+(1.05+1.5+1.1+3.0+1.5+1.65+1.05)*2)*0.3	m <sup>2</sup>	8.308	
		(0.4*2*2+(1.1+1.05)*2*1.07)*0.3	m <sup>2</sup>	1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.556</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m	38.000	
		19.0*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy łączonej na rąbek stojący nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-02	SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>	280.554	
		19.0*6.9*2*1.07			
				<b>RAZEM</b>	<b>280.554</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstęпах	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0430-01	SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>	280.554	
		280.554			
				<b>RAZEM</b>	<b>280.554</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0430-07	SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>	280.554	
		280.554			
				<b>RAZEM</b>	<b>280.554</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie izolacji termicznej z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0429-02	SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>	236.300	
		12.5*19.0-3.0*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>236.300</b>
8	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-05	SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>	47.570	
		(0.4*2*4+(1.05+1.5+1.5+1.05)*2)*3.55	m <sup>2</sup>	55.440	
		(0.4*2*5+(1.1+3.0+1.65+1.05+1.1)*2)*2.8	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>103.010</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0212-04	SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>	6.950	
		0.5*(1.15+1.6+1.2*2+1.15+3.1+1.6+1.75+1.15)			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.950</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-11; 0108-12	SST.B.DPS.03.01.00 poz. 4	m <sup>3</sup>	25.511	
		(27.556+280.554)*0.005+0.5*3.14*0.075*0.075*38.0+280.554*(0.013+0.02)+236.6*0.05+103.01*0.02+6.95*0.07			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.511</b>
<b>1.2</b>		<b>Dach - konstrukcja - kod CPV 45261100-5</b>			
11	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy impregnowanej środkami grzybobójczymi	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.2	0406-02	SST.B.DPS.03.04.00 poz. 5.2	m <sup>3</sup> drew.	0.745	
		0.14*0.14*19.0*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.745</b>
12	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy impregnowanej środkami grzybobójczymi	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.2	0407-02	SST.B.DPS.03.04.00 poz. 5.2	m <sup>3</sup> drew.	1.067	
		0.14*0.14*(19.0*3-1.05-1.5+1.45-1.05-0.4)			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.067</b>
13	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy impregnowanej środkami grzybobójczymi	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.2	0407-06	SST.B.DPS.03.04.00 poz. 5.2	m <sup>3</sup> drew.	0.441	
		0.14*0.14*2.5*9			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.441</b>
14	KNR 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy impregnowanej środkami grzybobójczymi	m <sup>3</sup> drew.		
d.1.2	0407-04	SST.B.DPS.03.04.00 poz. 5.2			

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.0*2	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
28	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1.3	202 0539-03	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.3			
		0.6*4*2*1.07	m	5.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.136</b>
29	NNRNKB	Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych	m		
d.1.3	202 0539-04	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.1			
		19.0*2	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
30	KNR 4-01	Ławy kominarskie	m		
d.1.3	0416-01	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.1			
		19.0+(1.5*2+2.4+3.5+4.5)*1.07+3.0+1.0	m	37.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.338</b>
31	KNNR 2	Wyłaz dachowy z szybą zespoloną o grubości 15 mm, otwierany do góry lub na bok, otwór wewnętrzny w rozmiarze 80,8 x 80,8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1105-02	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.1			
		0.85*0.85	m <sup>2</sup>	0.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.723</b>
32	KNNR-W 3	Podbitka dachu z listew boazeryjnych drewnianych o szerokości do 6 cm impregnowanych grzybobójczo środkami bezbarwnymi	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0703-02	SST.B.DPS.03.04.00 poz. 5.2			
		0.6*19.0*2	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
33	KNR 2-02	Pomosty komunikacyjne z desek impregnowanych środkami grzybobójczymi o grubości 25 mm na legarach - spód desek minimum 18 cm nad stropem	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1110-04	SST.B.DPS.03.04.00 poz. 5.2			
		(19.0+1.5*2+4.5+3.5+2.5)*0.6	m <sup>2</sup>	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
<b>1.4</b>		<b>Obróbki blacharskie - kod CPV 45261300-7</b>			
34	KNR 2-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej brzegów nakryw kominów przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0506-03	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.3			
		(0.5*2*9+(1.15+1.6+1.2*2+1.15+3.1+1.6+1.75+1.15)*2)*0.25	m <sup>2</sup>	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
35	KNNR 2	Pokrycie nakryw kominów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia na włóknie poliestrowej grub. 5,2 mm jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0507-01	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.2			
		0.5*(1.15+1.6+1.2*2+1.15+3.1+1.6+1.75+1.15)	m <sup>2</sup>	6.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.950</b>
36	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	202 0541-02	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.3			
	czapki	12.6*1.07*0.5*2	m <sup>2</sup>	13.482	
	pas przymurowy	12.6*1.07*(0.2+0.25)*2	m <sup>2</sup>	12.134	
	pas podrynnowy	19.0*2*0.35	m <sup>2</sup>	13.300	
	kominy	(0.4*1.07*2*7+(1.05+1.5+1.1+3.0+1.5+1.65+1.05)*2)*0.45	m <sup>2</sup>	12.461	
		(0.4*2*2+(1.1+1.05)*2*1.07)*0.45	m <sup>2</sup>	2.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.167</b>
37	KNNR 2	Obróbki blacharskie wyłazu dachowego w dachach krytych blachą powlekana	szt.		
d.1.4	0504-06	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.3			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 2	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
d.1.4	0504-08	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.3			
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1.4	202 0517-04	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.4.1			
		19.0*2	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
40	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - leje spustowe	szt.		
d.1.4	202 0517-09	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.4.1			
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 12 cm - wykonanie z drabin przestawnych	m		
d.1.4	0527-06	SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.4.2			
		1.5*4	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Izolacje cieplne - kod CPV 45320000-6</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1.5	KNNR 2 0603-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo na stropie SST.B.DPS.03.05.00 poz. 5.1.2 12.5*19.0-3.0*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 236.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.300</b>
43 d.1.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome z wełny mineralnej grubości 10 cm układane na sucho jedno- warstwowo - wełna mineralna o gęstości 35 kg/m <sup>3</sup> SST.B.DPS.03.05.00 poz. 5.2 236.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 236.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.300</b>
44 d.1.5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome z wełny mineralnej grubości 8 cm układane na sucho (druga warstwa) - wełna mineralna o gęstości 35 kg/m <sup>3</sup> SST.B.DPS.03.05.00 poz. 5.2 236.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 236.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.300</b>
<b>1.6</b>		<b>Remont kominów - kod CPV 45410000-4; 45442100-8</b>			
45 d.1.6	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po- nad dachem płaskim SST.B.DPS.03.02.00 poz. 5.1 (0.4*2*4+(1.05+1.5+1.5+1.05)*2)*3.55 (0.4*2*5+(1.1+3.0+1.65+1.05+1.1)*2)*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.570 55.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.010</b>
46 d.1.6		Dostarczenie krutek wentylacyjnych wywiewnych z tworzywa sztucznego o wy- miarach 14x14 cm bez żaluzji SST.B.DPS.03.02.00 poz. 5.1 (3+5+4+4+3+9+5+6+3)*2	szt. szt.	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
47 d.1.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - beton B15 SST.B.DPS.03.02.00 poz. 5.2 0.5*(1.15+1.6+1.2*2+1.15+3.1+1.6+1.75+1.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.950</b>
48 d.1.6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego na kominach po- nad dachem wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na- łożenie podkładowej masy tynkarskiej SST.B.DPS.03.07.00 poz. 5.1.1 (0.4*2*4+(1.05+1.5+1.5+1.05)*2)*1.0 (0.4*2*3+(1.1+3.0+1.65)*2)*1.0 (0.4*2*2+(1.05+1.1)*2)*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.400 13.900 8.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.560</b>
49 d.1.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykona- na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany kominów ponad da- chem SST.B.DPS.03.07.00 poz. 5.1.2 35.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.560</b>
50 d.1.6	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) montowane na kominach SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.1 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Dach niski i nad szybem windowym</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111100-9</b>			
51 d.2.1	KNR-W 4-02 40206-02	Demontaż wentylatorów dachowych wraz z podstawami SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
52 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z kominów krutek wentylacyjnych SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2 2+4*5+6*3+4*2+10	szt. szt.	 58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
53 d.2.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2 0.4*(0.4+0.65*5+0.9*2+1.2*3+1.7)*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.010</b>
54 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 pas przymu- rowy  czapki ognio- murów kominy	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2 (13.8*2+1.55*2)*1.01*0.3+10.2*0.3  (10.8*2*1.07+1.0)*0.3 (13.8*1.01+10.8*2*1.07+1.0+1.8*2+10.2)*0.35  (0.4*1.01*2*11+(0.4+0.65*4+0.9*2+1.2*3+1.7)*2)*0.3 (0.4*2*2+0.65*2*1.01)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.362  7.234 18.148  8.726 0.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.344</b>
55 d.2.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.75+18.2)*2+10.2+5.15+4.15$	m	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
56 d.2.1	KNNR 7 0602-01 z.o.3.4.	Demontaż pokrycia dachów o nachyleniu do 10 % z blachy fałdowej SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>		
		$(6.9*(18.2+1.75)*2-0.95*1.75)*1.01$	m <sup>2</sup>	276.384	
		$1.6*10.2*1.01$	m <sup>2</sup>	16.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.867</b>
57 d.2.1	KNNR 7 0603-01 z.o.3.4.	Demontaż pokrycia dachu nad szybem windowym z blachy fałdowej SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>		
		$(5.15*(3.35+2.35)+6.05*4.15)*1.07$	m <sup>2</sup>	58.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.275</b>
58 d.2.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie ołacenia dachu - kontrłaty i łaty SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>		
		292.9+58.3	m <sup>2</sup>	351.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.200</b>
59 d.2.1	KNR 4-01 0519-06; 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych SST.B.DPS.03.01.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>		
		351.2	m <sup>2</sup>	351.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.200</b>
60 d.2.1	KNR K-01 0101-03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych pokrytych powłokami bitumicznymi SST.B.DPS.03.05.00 poz. 5.1.1	m <sup>2</sup>		
		351.2	m <sup>2</sup>	351.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.200</b>
61 d.2.1	KNR 4-01 0108-11; 0108-12	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami samowładowymi na wysypisko SST.B.DPS.03.01.00 poz. 4	m <sup>3</sup>		
		$3.44+47.344*0.005+351.2*(0.18+0.03)+351.2/0.6*(0.06*0.06)*2$	m <sup>3</sup>	81.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.643</b>
<b>2.2</b>		<b>Dach - pokrycie - kod CPV 45261210-9</b>			
62 d.2.2	NNRNKB 202 1132-01; 1132-02	Warstwy wyrównawcze na płytach żelbetowych z zaprawy szybkotwardniejącej o gr. 5-30 mm SST.B.DPS.03.05.00 poz. 5.1.1	m <sup>2</sup>		
		351.2	m <sup>2</sup>	351.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.200</b>
63 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	Dwukrotne gruntowanie podłoża masą asfaltowo-kauczukową - powierzchnie poziome SST.B.DPS.03.05.00 poz. 5.1.3	m <sup>2</sup>		
		351.2	m <sup>2</sup>	351.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.200</b>
64 d.2.2	KNR 2-02 0406-02	Krawędziaki na skraju dachu - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej SST.B.DPS.03.04.00 poz. 5.2	m <sup>3</sup> drew.		
		$0.1*0.18*((1.75+18.2)*2+0.5+10.2+2.15*2+5.15+4.15)$	m <sup>3</sup> drew.	1.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.156</b>
65 d.2.2	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej o gęstości 130 kg/m <sup>3</sup> i grubości 18 cm poziome klejonych do podłoża betonowego klejem bitumicznym na zimno z zastosowaniem klinów na styku z elementami pionowymi SST.B.DPS.03.05.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>		
		$351.2-((18.2+1.75)*2+0.5+10.2+2.15*2+4.15+5.15)*0.1$	m <sup>2</sup>	344.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.780</b>
66 d.2.2	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej o gęstości 130 kg/m <sup>3</sup> i grubości 10 cm klejonych do ścian attyk klejem bitumicznym na zimno SST.B.DPS.03.05.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>		
		$13.8*1.01*0.4+(1.6*2*1.01+10.2)*0.4+(10.8*2*1.07+1.0)*0.4$	m <sup>2</sup>	20.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.593</b>
67 d.2.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących w strefie brzegowej SST.B.DPS.03.05.00 poz. 5.2	szt.		
		$((1.75+18.2)*2+0.5+10.2+1.6*2)*0.5*6$	szt.	161.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.400</b>
68 d.2.2	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów papą podkładową elastomerowobitumiczną z wkładką z włókniny poliestrowej 200g/m <sup>2</sup> , klejoną do podłoża z wełny mineralnej klejem bitumicznym na zimno, zgrzewaną na zakładach SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>		
		351.2	m <sup>2</sup>	351.200	
	pow pozioma attyki	20.6	m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.800</b>
69 d.2.2	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową na włókninie poliestrowej, modyfikowaną SBS, o gramaturze 230 g/m <sup>2</sup> i grubości 5,2 mm z montażem kominków wentylacyjnych w ilości 1 sz/40m <sup>2</sup> połaci SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.2	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		351.2	m <sup>2</sup>	351.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.200</b>
70	KNR 0-22 d.2.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.2 (13.8+13.3)*1.01+1.6*2*1.01+10.2+10.8*2*1.07+1.0	mb  mb	  64.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.915</b>
71	KNR 0-22 d.2.2 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.2 (13.8*1.01+10.8*1.07*2+1.0)*2 (1.6*1.01*2+10.2)*2	mb  mb mb	  76.100 26.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.964</b>
72	KNR 0-22 d.2.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej nawierzchniowej SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.2 0.4*2*12+(0.4+0.65*5+0.9*2+1.2*3+1.7)*2	mb ob- wodu  mb ob- wodu	  31.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.100</b>
<b>2.3</b>		<b>Obróbki blacharskie - kod CPV 45261300-7</b>			
73	KNR 2-02 d.2.3 0506-03	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej brzegów nakryw kominów przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.3 nakrywy kominów (0.5*2*12+(0.5+0.75*5+1.0*2+1.25*3+1.8)*2)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
74	KNR 2 d.2.3 0507-01	Pokrycie nakryw kominów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej grub. 5,2 mm jednowarstwowe SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.2 0.5*(0.5+0.75*5+1.0*2+1.25*3+1.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
75	NNRNKB d.2.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.3 (10.2+13.1)*(0.2+0.25) pas przymurowy (13.8*1.01+1.8*2+10.8*1.07*2+1.0)*0.5 nakrywy obniomurów pas podrynowy ((18.2+1.75)*2+10.2+4.15+5.15)*(0.3+0.35)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.485 20.825 38.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.920</b>
76	NNRNKB d.2.3 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.3 (18.2+1.75)*2+10.2+4.15+5.15 pas nadrynowy (0.4*2*12+(0.4+0.65*5+0.9*2+1.2*3+1.7)*2)*0.2 kominy	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  59.400 6.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.620</b>
77	NNRNKB d.2.3 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o śr. 15 cm wcześniej zdemontowanych SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.4.1 59.4	m  m	  59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
78	KNR 4-01 d.2.3 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 12 cm - wykonanie z drabin przestawnych SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.4.2 1.5*8	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
79	KNR 2 d.2.3 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.3 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
80	KNR 2 d.2.3 0504-05	Obróbki z blachy nierdzewnej kominów spalinowych SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.3 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Remont kominów - kod CPV 45410000-4; 45442100-8</b>			
81	KNR 4-01 d.2.4 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 SST.B.DPS.03.03.00 poz. 5.1 0.4*(0.4+0.65*5+0.9*2+1.2*3)*0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.077</b>
82	KNR 4-01 d.2.4 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 SST.B.DPS.03.03.00 poz. 5.1 0.4*1.7*0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.578</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.2.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim SST.B.DPS.03.02.00 poz. 5.1 $(0.4*2*12+(0.4+0.65*5+0.9*2+1.2*3+1.7)*2)*0.85$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.435</b>
84 d.2.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z mieszanki betonowej B15 SST.B.DPS.03.02.00 poz. 5.2 $0.5*(0.5+0.75*5+1.0*2+1.25*3+1.8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
85 d.2.4		Dostarczenie krutek wentylacyjnych wywiewnych z tworzywa sztucznego o wymiarach 14x14 cm bez żaluzji SST.B.DPS.03.02.00 poz. 5.1 58	szt. szt.	 58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
86 d.2.4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego na kominach ponad dachem wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej SST.B.DPS.03.07.00 poz. 5.1.1 $(0.4*2*12+(0.4+0.65*5+0.9*2+1.2*3+1.7)*2)*0.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.660</b>
87 d.2.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany kominów ponad dachem SST.B.DPS.03.07.00 poz. 5.1.2 18.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.660</b>
88 d.2.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) montowane na kominach SST.B.DPS.03.06.00 poz. 5.1 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>