

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pokrycia dachowego przy ul. Odrzańskiej 9</b>					
<b>1 Roboty dekarские</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1	<b>0419-02</b>	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0350-01</b>	(1.10*0.40*0.80)*2+(1.15*0.90*1.40)*2	m <sup>3</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł pełnych ceramicznych klin-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0122-01</b>	kierowych. 3.60	m <sup>3</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0508-03</b>	(7.80*21.75)*2-(9.56*5.0+7.60*5.0+1.26*1.89*3)	m <sup>2</sup>	246.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.36</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt po-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0430-05</b>	nad 24 cm 246.36	m <sup>2</sup>	246.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.36</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - / wiatrownice, pasy nadrynnowe i opierzenia murów adaptacji /- (3.40+3.40+2.80+2.80+7.80+7.80+5.0+5.0+9.60+7.60+21.75+21.75)*0.25+ (1.47*6)+(0.25*1.50)*6+(0.90*0.25)*3	m <sup>2</sup>	36.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.42</b>
7	<b>KNR 2-02</b>	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm- z blachy cynk - tytan - / pasy nadrynnowe / -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0507-01</b>	(21.75+0.25+0.25+21.75+0.25+0.25+0.25)*0.25	m <sup>2</sup>	11.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.25</b>
8	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0541-02</b>	cm - /kominy/ (1.50+1.50+1.50+1.50+0.80+0.80+0.80+0.80+1.50+1.50+1.50+1.50+1.30+ 1.30+1.30+1.30)*0.40	m <sup>2</sup>	8.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.16</b>
9	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0541-02</b>	cm - / wiatrownice, ściany lukarn / (3.40*4)*0.40+(2.24*6)*0.40+(1.20*0.40)*3	m <sup>2</sup>	12.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.26</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - do wy-	m		
d.1	<b>0413-01 - przez analogię</b>	poziomowania płaszczyzny połaci / 6.80*8	m	54.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.40</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie podbitki gzymsu z płyty budowlanej wodoodpornej OSB o grub. 18	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0410-04 - przez analogię</b>	mm - / przedłużenie połaci na szczytach - adaptacjach / (7.80+7.80+2.80+2.80+3.40+3.40+3.40+3.40)*0.30	m <sup>2</sup>	10.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.44</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wierzchów okien prostokąt-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0532-01</b>	nych (facjat) z blachy z cynkowo tytanowej 1	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	<b>NNRNKB</b>	Wymiana pokryć - bocznych i czołowych ścian lukarn blachą powlekaną	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0540-01 - przez analogię - kalkulacja</b>	(1.68*6)+(1.40*0.4)*6+(0.90*0.40)*3	m <sup>2</sup>	14.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.52</b>
14	<b>KNNR 2</b>	Pokrycia dachowe z blachy powlekanej - daszki lukarn	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0503-01 analogia</b>	1.40*1.80*3	m <sup>2</sup>	7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy z cyn-	szt.		
d.1	<b>0528-07</b>	ku o śr. 18 cm - odpowietrzenie pionów kanalizacyjnych 4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>	21.75*2	m	43.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.50</b>
17	<b>KNR-W 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan	m		
d.1	<b>0522-02</b>	22.0*2+0.40+0.40+0.40+0.40	m	45.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.60</b>
18	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-06</b>	7.20*4+2.2*2	m	33.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.20</b>
19	<b>KNR-W 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan	m		
d.1	<b>0529-01</b>	33.20	m	33.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.20</b>
20	<b>KNR-W 4-02</b>	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem	kpl.		
d.1	<b>0218-06</b>	4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
21	<b>KNR 0-15II</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - / folia wysokoparoprepuszczalna - 140g/m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0517-01</b>	246.36	m <sup>2</sup>	246.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.36</b>
22	<b>KNR 0-15II</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0517-02</b>	246.36+7.80*0.25+7.80*0.25+2.80*0.25+2.80*0.25+3.40*0.25*4	m <sup>2</sup>	255.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.06</b>
23	<b>KNR 0-15II</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpówką z otworami z przykręceniem wkrętami - zastosowaniem dachówki krawędziowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0517-03</b>	246.36+7.80*0.25+7.80*0.25+2.80*0.25+2.80*0.25	m <sup>2</sup>	251.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.66</b>
24	<b>KNR AT-09</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.1	<b>0104-01</b>	21.75+0.25+0.25	m	22.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.25</b>
25	<b>KNR 0-15II</b>	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
d.1	<b>0517-04</b>	22.25	m	22.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.25</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy podkładowej na dachach drewnianych - przedłużenie pod docieplenie na ścianach adaptacji	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0512-01</b>	3.40*0.35*4	m <sup>2</sup>	4.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.76</b>
27	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z dodatkiem SBS - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-01</b>	(3.4*7.60)+(3.40*9.80)	m <sup>2</sup>	59.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.16</b>
28	<b>KNR AT-09</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1	<b>0104-04</b>	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
29	<b>KNR AT-09</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - maszty antenowe	szt.		
d.1	<b>0104-05 - prze analogię</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	<b>KNR AT-09</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1	<b>0104-06</b>	9.80+7.60	m	17.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.40</b>
31	<b>NNRNKB</b>	Okna dachowe wylazowe z otwieraniem bocznym typu "FAKRO" o wym	kpl.		
d.1	<b>202 1027-01</b>	77X118	kpl.	2.00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 Wywiezienie gruzu</b>					
32	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 7 km	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0109-11 0109-12</b>	246.36*0.03	m <sup>3</sup>	7.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.39</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3 Docieplenie poddasza</b>					
33 d.3	<b>KNR-W 2-02 2602-01</b>	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki  (1.25*1.20)*2+(3.60*2.50-1.48*1.50)*2+(3.60*2.50-1.40*2.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.76</b>
34 d.3	<b>KNR-W 2-02 2602-02</b>	Docieplenie ścian bocznych loggii z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki  1.20*2.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
35 d.3	<b>KNR-W 2-02 2602-03</b>	Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki  1.50*0.10*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
36 d.3	<b>KNR 9-12 0301-07</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - mieszkanie poddasza typu Rockwool 0,040 W/mK 5.58*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.62</b>
37 d.3	<b>KNR 9-12 0301-04</b>	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego typu Rockwool 0,040 W/mK 5.58*4.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.67</b>
38 d.3	<b>KNR-W 4-01 0415-03 analogia</b>	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm  5.58*4.60*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.83</b>
<b>4 Wentylacja z rury dwuściankowej</b>					
39 d.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie instalacji wentylacyjnej z rury dwuściennej ze blachy nierdzewnej  7.0	m  m	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
40 d.4	<b>TZKNBK III - 59</b>	Ręczne przebicie otworów w płytach, belkach, ścianach i innych - objętość otworu do 0.015 m3  2	szt  szt	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.4	<b>KNR-W 2-02 0529-02 analogia</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku  7	m  m	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>