

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 I - Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących w strefie ponad dachowej.	m <sup>3</sup>		
d.1	0350-01	$(0.96*0.44*(2.50+1.50)/2)*2$ $(0.96*0.44*(1.90+1.40)/2)*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.69 1.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	16.82*2+9.87*2	m	53.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.38</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6.85*4+3.00	m	30.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego, kołnierzy kominów, wyłazu dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<pas nadrynnowy>(16.82*2+9.87*2)*0.35 <kołnierze kminów>(3.00+2.30)/2*0.75*2+2.30*0.75*2 <wyłaz dachowy>2.30*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.68 7.43 1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.49</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03	<budynek>(16.82+8.00)/2*6.65*2 <j.w>(9.87*5.72)/2*2 <zadaszenie schodów>9.87*3.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.05 56.46 31.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.70</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-03	<obmiar z poz. 5> 252.7	m <sup>2</sup>	252.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.70</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-08	$(16.82+8.00)/2*6.65*2+(9.85*5.72)/2*2$	m <sup>2</sup>	221.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.40</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki wraz z gzymsem, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	<ścianki + gzymsy>(16.82+9.87)*2*0.62*0.25 <naroża dla słupków żelbetowych>0.45*0.45*0.50*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.27 0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.68</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-01	16.30*9.51	m <sup>2</sup>	155.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.01</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-03	<obmiar z poz. 9> 155.01	m <sup>2</sup>	155.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.01</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04	133.00	m <sup>2</sup>	133.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.00</b>
12	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
d.1	0408-01	16.00/1.00*9.40	m	150.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.40</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie stalowej konstrukcji zadaszenia nad schodami.	m		
d.1	0804-02 analogia	3.16*10	m	31.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.60</b>
<b>2 II Roboty budowlane</b>					
14	KNR 2-02	Słupki żelbetowe, prostokątne w narożach.	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-01	0.45*0.45*0.50*4	m <sup>3</sup>	0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
15	KNR 2-02	Podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-02	$(6.05+0.45+0.31)*0.25*0.50*4$	m <sup>3</sup>	3.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.41</b>
16	KNR 2-02	Wierńce żelbetowe, stos.desk.obw.do przekr.do 8	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(16.82+(9.87-0.90))*2*0.45*0.48$ $(16.82-0.90)*0.31*0.57$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.14 2.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.95</b>
17	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 <stłupki narożne> $(0.50*4*4*0.888)/1000$ <wieńce> $((8.97*2+16.82*2)*4*0.888)/1000$ <podciągi> $(6.81*2*0.888*4)/1000$	t t t t	0.01 0.18 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
18	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 <podciągi> $(6.81*6*1.59)/1000$	t t	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
19	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 <stłupki narożne> $(5*1.85*0.222)/1000*4$ <wieńce> $((51.58/0.25)*1.90*0.222)/1000$ <podciągi> $((6.81/0.25)*1.55*0.222)/1000*4$	t t t t	0.01 0.09 0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
20	KNR 2-02 d.2 0406-02	Murłaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. $(16.16*2+9.37*2)*0.14*0.14$ $9.87*0.16*0.18$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.00 0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
21	KNR 2-02 d.2 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. $(11.00+3.75)*2*0.16*0.16+9.87*0.16*0.18$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.04</b>
22	KNR 2-02 d.2 0406-06	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. $(11.00+3.70)*2*0.16*0.18$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
23	KNR 2-02 d.2 0407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. $2.00*0.16*0.16*10$ $(4.45+2.80+2.50*2)*0.16*0.16$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.51 0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
24	KNR 2-02 d.2 0408-08	Krokwie narożne,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. $8.60*0.16*0.16*4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
25	KNR 2-02 d.2 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $(0.06*0.16)*(3.99*4+2.93*4+1.86*4+3.25*4+2.00*4+3.20*12)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
26	KNR 2-02 d.2 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $(0.06*0.16)*(7.2*18+6.18*4+5.05*4+5.75*4+4.50*4)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
27	KNR 2-02 d.2 0408-08	Krokwia kalenicowa, przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. $8.00*0.10*0.20$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
28	KNR 2-02 d.2 0408-01	Miecze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $1.20*0.12*0.12*21$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.36</b>
29	KNR 2-02 d.2 0409-04	Jętki, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $4.20*0.06*0.16*10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
30	KNR 2-02 d.2 0409-04	Wymiany, przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. $1.95*0.06*0.16*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.2 0415-03	Uzupełnienie wiazów kominiarskich	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		<murlaty>0.14*4*56.06	m <sup>2</sup>	31.39	
		<podwaliny>(10.40+3.35)*2*0.16*4	m <sup>2</sup>	17.60	
		<płatwie>27.50*0.68	m <sup>2</sup>	18.70	
		<słupy>30.82*0.16*4	m <sup>2</sup>	19.72	
		<krokwie narożne>34.40*0.16*4	m <sup>2</sup>	22.02	
		<krokwie zwykłe>(7.20*18+6.18*4+5.05*4+3.99*4+2.93*4+1.86*4+5.75*4+4.50*4+3.25*4+2.00*4+3.20*12)*0.44	m <sup>2</sup>	136.42	
		<krokwia kalenicowa> 8.00*0.60	m <sup>2</sup>	4.80	
		<miecze>25.2*0.48	m <sup>2</sup>	12.10	
		<jętki>42.00*0.44	m <sup>2</sup>	18.48	
		<wymiany>3.90*0.44	m <sup>2</sup>	1.72	
		<łaty>((295.47*0.0036)/0.0019)*0.176	m <sup>2</sup>	98.53	
		<kontrłaty>((295.47*0.0015)/0.001152)*0.144	m <sup>2</sup>	55.40	
		<deska czołowa>((17.82+10.87)*2+9.87)*0.16*2	m <sup>2</sup>	21.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.40</b>
33	KNR 2-02 d.2 0122-01	Kominy wolnostojące, z cegieł klinkierowych, w strefie nad dachowej.	m <sup>3</sup>		
		<obmiar z poz. 1>3.08	m <sup>3</sup>	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
34	KNR AT-09 d.2 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 80 m	m <sup>2</sup>		
		(8.00+17.82)/2*7.20*2+(10.87*6.92)/2*2+10.87*3.16	m <sup>2</sup>	295.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.47</b>
35	KNR AT-09 d.2 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m <sup>2</sup>		
		<obmiar j.w.> 295.47	m <sup>2</sup>	295.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.47</b>
36	NNRNKB d.2 202 0411-02	(z.VI) Łacenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		(17.82+10.87)*2+9.87	m	67.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.25</b>
37	KNR AT-09 d.2 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		<obmiar z poz. 35> 295.47	m <sup>2</sup>	295.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.47</b>
38	KNR AT-09 d.2 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy + kołnierze kominów i wyłaz dachowy	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy>(16.82+9.87)*2*0.250+9.82*0.25	m <sup>2</sup>	15.80	
		<kołnierze kominów>(1.10+1.50)*2*0.25*4	m <sup>2</sup>	5.20	
		<wyłaz dachowy>(0.70+0.80)*2*0.25	m <sup>2</sup>	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.75</b>
39	KNR AT-09 d.2 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - korony kominów+wyłaz dachowy.	m <sup>2</sup>		
		<korony kominów+ przykrycie wyłazu dachowego>1.10*0.85*4+0.90*0.80	m <sup>2</sup>	4.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.46</b>
40	KNR AT-09 d.2 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylatory pod gąsior	m		
		8.60*4+8.00	m	42.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.40</b>
41	KNR AT-09 d.2 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		8.60*4+8.00	m	42.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.40</b>
42	KNR AT-09 d.2 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		(16.82+9.87)*2	m	53.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.38</b>
43	NNRNKB d.2 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		3.20*2	m	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2- d.2 02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm $(17.82+10.87)*2+9.87$	m m	67.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.25</b>
45	KNR-W 2- d.2 02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm $6.00*4+5.40$	m m	29.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.40</b>
46	KNR 2-02 d.2 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m- do prac w obszarze strefy okapowej dachu. 15	kol. kol.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>