

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 I - Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących w strefie ponad dachowej.	m ³		
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 ³ m ³	1.69 1.39	
				RAZEM	3.08
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	
				RAZEM	53.38
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	
				RAZEM	30.40
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich pasa nadrynnowego, kołnierzy kominów, wyłazu dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
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 ² m ² m ²	18.68 7.43 1.38	
				RAZEM	27.49
5	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku	m ²		
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 ² m ² m ²	165.05 56.46 31.19	
				RAZEM	252.70
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0430-03	<obmiar z poz. 5> 252.7	m ²	252.70	
				RAZEM	252.70
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m ²		
d.1	0430-08	$(16.82+8.00)/2*6.65*2+(9.85*5.72)/2*2$	m ²	221.40	
				RAZEM	221.40
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki wraz z gzymssem, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
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 ³ m ³	8.27 0.41	
				RAZEM	8.68
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1	0429-01	16.30*9.51	m ²	155.01	
				RAZEM	155.01
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
d.1	0429-03	<obmiar z poz. 9> 155.01	m ²	155.01	
				RAZEM	155.01
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0429-04	133.00	m ²	133.00	
				RAZEM	133.00
12	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
d.1	0408-01	16.00/1.00*9.40	m	150.40	
				RAZEM	150.40
13	KNR 4-04	Rozebranie stalowej konstrukcji zadaszenia nad schodami.	m		
d.1	0804-02 analogia	3.16*10	m	31.60	
				RAZEM	31.60
2 II Roboty budowlane					
14	KNR 2-02	Słupki żelbetowe, prostokątne w narożach.	m ³		
d.2	0208-01	0.45*0.45*0.50*4	m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
15	KNR 2-02	Podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 10	m ³		
d.2	0210-02	$(6.05+0.45+0.31)*0.25*0.50*4$	m ³	3.41	
				RAZEM	3.41
16	KNR 2-02	Wierńce żelbetowe, stos.desk.obw.do przekr.do 8	m ³		
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 ³ m ³	11.14 2.81	
				RAZEM	13.95
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	
				RAZEM	0.24
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	
				RAZEM	0.06
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	
				RAZEM	0.14
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 ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	1.00 0.28	
				RAZEM	1.28
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 ³ drew. m ³ drew.	1.04	
				RAZEM	1.04
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 ³ drew. m ³ drew.	0.85	
				RAZEM	0.85
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 ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.51 0.31	
				RAZEM	0.82
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 ³ m ³	0.88	
				RAZEM	0.88
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 ³ m ³	0.91	
				RAZEM	0.91
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 ³ m ³	2.07	
				RAZEM	2.07
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 ³ m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
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 ³ m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
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 ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
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 ³ m ³	0.04	
				RAZEM	0.04

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

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	
				RAZEM	67.25
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	
				RAZEM	29.40
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	
				RAZEM	15.00