

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z OŁACIENIEM, MONTAŻEM PAROIZOLACJI OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI I ORYNNOWANIEM					
1 ROBOTY ZABEZPIEZAJĄCE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	1.8*3.25 4.5*1.2	m ² m ²	5.850 5.400	
				RAZEM	11.250
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.1	1604-02	(16.11+24.51+16.11+24.51)*14.37	m ²	1167.419	
				RAZEM	1167.419
3	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	sZR.		
d.1	0433-02	7	sZR.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.1					
				RAZEM	0.000
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE POKRYCIA DACHOWEGO I ELEMENTÓW PONAD POŁACIĄ DACHOWĄ					
5	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-02	154.91+44.36+37.84+98.78+71.76	m ²	407.650	
				RAZEM	407.650
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymś- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	78.16	m ²	78.160	
				RAZEM	78.160
9	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
d.2	1140-06	16.11+24.51+16.11+24.51	m	81.240	
				RAZEM	81.240
10	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie łąt po- nad 24 cm	m ²		
d.2	0441-05	407.65	m ²	407.650	
				RAZEM	407.650
11	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro- we	m		
d.2	0441-10	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotyńko- wanych analogia podbitka okapów	m ²		
d.2	0429-05	11.76*0.4 6.94*0.4 4.44*1.2 6.4*0.4 13.16*0.4 17.75*0.4 25.31*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.704 2.776 5.328 2.560 5.264 7.100 25.310	
				RAZEM	53.042
13	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż wylazu dachowego	szt.		
d.2	0432-01- analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.2	1107-01	(433.10*9.42)/1000	t	4.080	
				RAZEM	4.080
15	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2	1107-04	Krotność = 5 4.08	t	4.080	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.080
3 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO Z REMONTEM KOMINÓW WRAZ Z OBRÓBKAMI, PAROIZOLACJĄ I OŁACENIEM					
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- kominy ponad dachem	m ²		
d.3	0728-02	(4.0+4.0+0.75+0.75)*1,2	m ²	11.400	
		(3.0+3.0+0.65+0.65)*0.75	m ²	5.475	
		{(0.85+0.85+1.06+1.06)*0.75}*2	m ²	5.730	
		{(0.43+0.43+1.52+1.52)*0.75}*2	m ²	5.850	
				RAZEM	28.455
17	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.3	0203-13	4.0*0.75	m ²	3.000	
		3.0*0.65	m ²	1.950	
		1.06*0.85*2	m ²	1.802	
		1.52*0.43*2	m ²	1.307	
				RAZEM	8.059
18	KNR 0-44	Dachowa powłoka ochronna z płynnej folii uszczelniającej SUPERFLEX FDF na podłożu betonowym i z płyt betonowo-azbestowychi impregnacja czapek kominowych	m ²		
d.3	0103-03 analogia	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania	m ²		
d.3	1505-11	8.059	m ²	8.059	
				RAZEM	8.059
20	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.3	0322-02	56*2	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
21	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.3	0627-06	407.65	m ²	407.650	
				RAZEM	407.650
22	KNNR 2	izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- folia paroprzepuszczalna	m ²		
d.3	0604-02- analogia	407.65	m ²	407.650	
				RAZEM	407.650
23	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasy- kontrłaty	m ²		
d.3	0410-04	407.65	m ²	407.650	
				RAZEM	407.650
24	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasy-łaty	m ²		
d.3	0410-04	407.65	m ²	407.650	
				RAZEM	407.650
25	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych-analogia pas podrynnowy	m		
d.3	0414-11	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
26	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.3	0526-01	0.55+0.55+0.76+0.76	m	2.620	
				RAZEM	2.620
27	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
d.3	0526-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.3	0504-01	(0.1+0.08+0.01)*80	m ²	15.200	
	pas nadrynnowy	(0.2+0.03+0.01)*80	m ²	19.200	
	pas podrynnowy				
				RAZEM	34.400
29	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3	0504-02	(0.18+0.08+0.02*0.02)*25	m ²	6.510	
	wiatrownica	(0.2+0.2)*52	m ²	20.800	
	obróbka kalenicy	(0.02+0.15+0.1+0.2)*35	m ²	16.450	
	obróbka kominów				
				RAZEM	43.760

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.3	0104-01	6+9.5+12.25+6.25+9.5	m	43.500	
				RAZEM	43.500
31	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy dekarские	m		
d.3	0104-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
d.3	0104-06	81.14	m	81.140	
				RAZEM	81.140
33	KSNR 2	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej-analogia z blachy powle-	m		
d.3	0503-02	kanej średnica 150 mm 92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
34	KSNR 2	Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej	m		
d.3	0503-04	105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
35	KNR 2-22	Podsufitki drewniane z płyt pilśniowych porowatych- analogia podsufitka z pcv	m ²		
d.3	0602-05	53.04	m ²	53.040	
				RAZEM	53.040
36	kalkulacja	Montaż instalacji dymowej wraz z badaniami skuteczności	m		
d.3	własna	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	NNRNKB	(z. VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla-	m ²		
d.3	202 0537-04	chą powlekaną trapezową na łątach 407.65	m ²	407.650	
				RAZEM	407.650