

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 16,60*12,40-[4,80*1,95*2]+1,80*1,50	m ² m ²	 189,820	
				RAZEM	189,820
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5 189,82	m ² m ²	 189,820	
				RAZEM	189,820
3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk (15% powierzchni dachu) 189,82*0,15	m ² m ²	 28,473	
				RAZEM	28,473
4	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-02 0501-01 obm. z poz. 1	Pokrycie dachów papą asfaltową podkład.na podłożu drewnianym jednowarstwowe 189,82	m ² m ²	 189,820	
				RAZEM	189,820
6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe typu "ZDUNBIT" lub równoważną. 189,82	m ² m ²	 189,820	
				RAZEM	189,820
7	KNR-W 2-02 0504-03	J.w. lecz obróbki z papy nawierzchniowej. 0,50*[13,0*1,40+6,40+3,20*2+[2,70+0,42]*2+[0,42+0,50]*2*2+[1,15+0,42]*2+[1,10+0,42]*2+[0,65+0,42]*2+[1,50+0,42]*2+[0,48+0,42]*2+[1,15+0,42]*2+[0,82+0,42]*2+[1,80+1,40]*2]	m ² m ²	 33,450	
				RAZEM	33,450
8	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,60*0,55+1,20*0,55+0,60*0,55+1,30*0,55+2,80*0,55+0,55*0,60*2+1,25*0,55+1,20*0,55+0,60*0,55+0,75*0,55+1,60*0,55+1,25*0,42+0,95*0,55+1,0*0,95+2,20*0,50+1,90*0,55+0,80*0,55*2+1,25*0,55	m ² m ²	 13,465	
				RAZEM	13,465
9	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0,4*0,4*0,50*2 0,42*0,42*2,05*2 0,50*0,45*2,05 0,63*0,40*1,15 0,65*0,40*1,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,160 0,723 0,461 0,290 0,325	
				RAZEM	1,959
10	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1,45*0,55*1,30*2 0,68*0,40*2,0 0,80*0,45*2,05 1,15*0,45*2,05 0,70*0,42*2,20 1,77*0,45*2,20 2,10*0,40*2,05 1,80*0,44*2,20 0,70*0,45*2,05 1,15*0,45*2,05 1,37*0,50*1,25 1,10*0,52*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,074 0,544 0,738 1,061 0,647 1,752 1,722 1,742 0,646 1,061 0,856 0,572	
				RAZEM	13,415
11	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o śr.gr.7cm 13,465	m ² m ²	 13,465	
				RAZEM	13,465
12	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome czap kominowych - wyk. na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa 13,50*1,30	m ² m ²	 17,550	
				RAZEM	17,550
13	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim [0,50*2+0,42*2]*0,70 [0,50*2+0,42*2]*0,75*2 [1,10*2+0,42*2]*0,70 [0,65*2+0,42*2]*0,80 [0,48*2+0,42*2]*0,80 [0,82*2+0,42*2]*1,30 [1,48*2+0,42*2]*1,20 [1,10*2+0,42*2]*1,15 [1,20*2+0,44*2]*1,35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,288 2,760 2,128 1,712 1,440 3,224 4,560 3,496 4,428	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2,70*2+0,42*2]*1,20 [1,15*2+0,42*2]*1,70 [0,90*2+0,85*2]*2,0 [1,50*2+0,42*2]*1,30 [1,15*2+0,42*2]*1,20 [2,10*2+0,40*2]*2,05 [1,15*2+0,45*2]*2,05*2 [1,80*2+0,44*2]*2,20 [0,80*2+0,45*2]*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,488 5,338 7,000 4,992 3,768 10,250 13,120 9,856 5,125	
				RAZEM	91,973
14	KNR 4-01 0725-03 ogniomury świetliki	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 0,35*[12,40+4,90*2+3,50*2]*2 0,50*[[1,95*2+4,80]*2]	m ² m ² m ²		
				RAZEM	29,140
15	KNR 2-02 1501-01 obm.z poz. 12+13	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków na kominach i ścianach. 91,97+29,14	m ² m ²		
				RAZEM	121,110
16	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 120 % 16,60*3,50	m ² przel. pokr. m ² przel. pokr.		
				RAZEM	58,100
17	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-04	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 120 % - z rusztowań. 16,60*4,90+[10,40+12,20]/2*1,05+1,90*5,30/2*2+[2,25+0,50]/2*4,90*2+1,90*1,05/2*2	m ² przel. pokr. m ² przel. pokr.		
				RAZEM	118,745
18	KNR 4-01 0504-08 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-04	Przełożenie gąsiorów ceramicznych - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 120 % 10,40+2,50+6,90*2+2,15*2+2,25*2	m przel. gąsior. m przel. gąsior.		
				RAZEM	35,500
19	KNR 4-01 0414-09	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat do 16 cm - z rusztowań. 116,30	m ² m ²		
				RAZEM	116,300
20	KNR 4-01 0414-09 z.sz. 2.2. 9908-01	J.w. lecz materiały z rozbiórki 58,10	m ² m ²		
				RAZEM	58,100
21	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 58,10	m ² m ²		
				RAZEM	58,100
22	KNR K-05 0102-01	J.w. lecz z rusztowań 116,30	m ² m ²		
				RAZEM	116,300
23	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 70 cm 58,10	m ² m ²		
				RAZEM	58,100
24	KNR K-05 0104-04	J.w. lecz z rusztowań 116,30	m ² m ²		
				RAZEM	116,300
25	KNR 4-01 0535-08 pasy nadryn- nowe pasy podryn- nowe	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*16,60*2 0,65*16,60*2	m ² m ² m ²		
				RAZEM	8,300
				RAZEM	21,580

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	papa-dachówka	0,35*12,20	m ²	4,270	
	opierzenia ścian	0,25*[5,0+2,0+13,0*1,40+6,40+3,20*2+[2,70+0,42]*2+[0,42+0,50]*2*2+[1,15+0,42]*2+[1,10+0,42]*2+[0,65+0,42]*2+[1,50+0,42]*2+[0,48+0,42]*2+[1,15+0,42]*2+[0,82+0,42]*2+[1,80+1,40]*2]	m ²	18,475	
	ogniomury attyka	0,90*[5,0+2,0+13,0+1,40]+0,50*[6,40+[3,20*2+3,30]]	m ²	27,310	
	kosze	0,50*11,0	m ²	5,500	
		1,0*[5,30+1,90]*2	m ²	14,400	
				RAZEM	99,835
26	KNR 4-01 0311-04	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. 1 1/2 ceg. poziomo 12,40*2+4,50*2	m		
			m	33,800	
				RAZEM	33,800
27	KNR 4-01 0312-02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 1/2 ceg. poziomych 33,80	m		
			m	33,800	
				RAZEM	33,800
28	KNR 4-01 0311-07	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. 1 1/2 ceg. pochyło 4,90*2+3,50*2	m		
			m	16,800	
				RAZEM	16,800
29	KNR 4-01 0312-05	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 1/2 ceg. pochyłych 16,80	m		
			m	16,800	
				RAZEM	16,800
30	KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho pod obróbki blacharskie. [33,80+16,80]*0,50	m ²		
			m ²	25,300	
				RAZEM	25,300
31	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 8,30	m ²		
	pasy nadrynowe		m ²	8,300	
	listwy nad obróbkami z papy.	0,08*[13,0*1,40+6,40+3,20*2+[2,70+0,42]*2+[0,42+0,50]*2*2+[1,15+0,42]*2+[1,10+0,42]*2+[0,65+0,42]*2+[1,50+0,42]*2+[0,48+0,42]*2+[1,15+0,42]*2+[0,82+0,42]*2+[1,80+1,40]*2]	m ²	5,352	
				RAZEM	13,652
32	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej z poz. 24 21,58+4,27+27,31+5,50+14,40	m ²		
	czpa na kominie	1,30*1,30	m ²	73,060	
			m ²	1,690	
				RAZEM	74,750
33	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku od podwórza 16,60	m		
			m	16,600	
				RAZEM	16,600
36	KNR 4-01 0535-04	J.w. lecz z rusztowań. 16,60	m		
			m	16,600	
				RAZEM	16,600
37	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (z rusztowania) 20,0*2	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
38	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych j.w. lecz z podnośnika koszowego. od podwórza 22,0	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
39	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 16,60	m		
			m	16,600	
				RAZEM	16,600
40	KNR-W 2-02 0522-02	J.w. lecz rynien z rusztowań 16,60	m		
			m	16,600	
				RAZEM	16,600
41	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 3	szt.		
			szt.	3,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej (z rusztowania) 20,0*2	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
43	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm j.w. lecz z podnośnika koszowego 20,0	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
44	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego 3	msc. msc.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
45	KNR 4-02 0236-04	J.w. lecz rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego 3	msc. msc.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
46	KNR 4-02 0217-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
47	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do anten TV. 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
48	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe z bali i łąt 3,50	m m	 3,500	 3,500
				RAZEM	3,500
49	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników 4,80*1,95*2	m ² m ²	 18,720	 18,720
				RAZEM	18,720
50	KNR K-05 0207-01	Montaż płotków przeciwnieżnych 16,60+[16,60-5,50]	m m	 27,700	 27,700
				RAZEM	27,700
51	KNR 4-01 0420-04 od podwórza	Wykonanie daszków zabezpieczających 2,50*3,0	m ² m ²	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
52	KNR 4-01 0415-03 ana- logia	Wymiana okienek włazowych kominiarskich 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
53	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,65*0,65*1,0	m ³ m ³	 0,423	 0,423
				RAZEM	0,423
54	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 25 m 16,60*22,0	m ² m ²	 365,200	 365,200
				RAZEM	365,200
55		Czas pracy rusztowań grupy 1			
56		Czas pracy podnośnika koszowego grupy 2			
57	KNR 4-01 0108-17 z poz. 3 z poz. 7 z poz. 8 i 9 z poz. 15,16,17 z poz. 18+19 z poz. 25+27 z poz. 52 inne	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 28,47*0,025 13,50*0,07 1,959+13,415 [58,10+118,745]*0,04 [116,30+58,10]*0,01 [33,80+16,80]*0,40*0,12 0,423 0,500	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,712 0,945 15,374 7,074 1,744 2,429 0,423 0,500	 29,201
				RAZEM	29,201
58	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 29,201	m ³ m ³	 29,201	 29,201
				RAZEM	29,201
59	kalk. własna z poz. 1 i 2	Utylizacja papy z rozbiórki. [189,82*0,03]*1,40	t t	 7,972	 7,972
				RAZEM	7,972