

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pokrycia dachu z dachówki na blachodachówkę z obróbkami blacharskimi przemurzenie główek komi- nowych i przemurzenie trzech kominów do stropu strychu. Likwidacja facjat (o lekkiej konstrukcji z desek i kantówek) i wstawienie w to miejsce okien. Montaż ław kominarkich i plotków śniegowych.					
1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zajęcie chodnika	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki. Nakłady robocizny uwzględniają rozebranie obróbek blacharskich, okienek dachowych, rur wywiewnych, anten, pokrycia papowego facjat. Zewzględu, że nie planuje się odzysku materiałów do dalszego użytku zastosowano współczynnik do robocizny dla rozebrania pokrycia 0,30 (opis rozdział 05 - pkt 3.3 i 3.5). $((10,70+5,2)/2)*8,68+((32,80+21,80)/2)*8,68+((11,00+0,2)/2)*8,68+(21,8*8,68)+(8,68*5,5)*0,5$	m ²		
			m ²	567,672	
				RAZEM	567,672
4	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy. Zewzględu, że nie planuje się odzysku materiałów do dalszego użytku zastosowano współczynnik do robocizny dla rozebrania pokrycia z dachówki 0,30 (opis rozdział 05 - pkt 3.3 i 3.5). $10,25*3+21,80+5,2$	m		
			m	57,750	
				RAZEM	57,750
5	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		567,67	m ²	567,670	
				RAZEM	567,670
6	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk, facjaty. $(2,40*1,55)*6$	m ²		
			m ²	22,320	
				RAZEM	22,320
7	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych, boki facjat. $1,86*1,0*0,5*2*6$	m ²		
			m ²	11,160	
				RAZEM	11,160
8	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych, konstrukcji facjat - likwidacja facjat. 22,32	m ²		
			m ²	22,320	
				RAZEM	22,320
9	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,70+32,8+11,00+21,80	m	76,300	
				RAZEM	76,300
10	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem. Obmiar uwzględnia rozszerzenie kominów. $0,58*0,77*2,48+0,58*0,78*1,04+0,58*0,70*0,8+0,58*1,30*1,2+0,58*1,3*1,12+0,4*0,26*0,32+0,78*0,58*2,4+0,58*0,84*2,48+0,22*0,58*2,08+0,58*0,74*2,08+(0,91*1,30*(1,2+2,4/2))+0,58*1,82*2,64$	m ³		
			m ³	12,054	
				RAZEM	12,054
11	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących, na strychu łącznie ze stropem i tynkiem na kominach. $0,46*0,67*4,5+0,46*0,68*4,5+0,46*0,66*3,1$	m ³		
			m ³	3,736	
				RAZEM	3,736
12	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² . Kominów na strychu 3 szt. $(0,46+0,65)*2*2,76+(0,46+0,22+0,26+0,46+0,72+0,68)*2,1+(0,46+0,62)*2*3,46$	m ²		
			m ²	19,481	
				RAZEM	19,481
15	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegły ceramicznej pełnej kl.20 o nasiąkliwości < 12% o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg, pod tynk na strychu i w stropie. $0,44*0,66*4,50*2+0,44*0,64*3,40$	m ³		
			m ³	3,571	
				RAZEM	3,571

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - kominy na strychu nowo wykonane i trzy kominy z wymianą tynków, zaprawa cementowo-wapienna. 19,48+(0,44+0,66)*2*2*4,5+(0,44+0,64)*2*3,4	m ²		
			m ²	46,624	46,624
17	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. z cegły klinkierowej o nasiąkliwości < 6%, F-2, na surowe warunki atmosferyczne nie wymagająca zabezpieczeń. 0,44*0,66*2,48+0,44*0,66*1,04+0,44*0,66*0,8+(0,44*1,18*1,2+0,44*1,18*1,12+0,2*0,3*0,4)+0,44*0,64*2,4+(0,44*0,66+0,24*0,44)*2,48+0,44*0,60*2,08+((1,2+2,4)/2)*0,76*1,16+0,44*1,70*2,64	m ³		
			m ³	8,252	8,252
18	KNR 2-02 0923-04 Analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, spadki na kominach. 0,44*0,66*3+0,44*1,18*2+0,2*0,3+0,44*0,64+0,46*0,68+0,26*0,46+0,44*0,6+0,76*1,16+0,44*1,7	m ²		
			m ²	4,577	4,577
19	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4,58	m ²		
			m ²	4,580	4,580
20	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 4,58	m ²		
			m ²	4,580	4,580
21	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą do klinkieru powyżej pokrycia dachu. (0,44+0,64)*2*2,48+(0,44+0,66)*2*1,04+(0,44+0,66)*2*0,8+(0,44+1,18)*2*1,2+(0,44+1,16)*2*1,12+(0,44+0,64)*2*2,4+(0,44+0,20+0,24+0,44+0,70+0,66)*2,48+(0,44+0,60)*2*2,08+((0,76+1,16)*2)*((1,2+2,4)/2)+(0,44+1,70)*2*2,64	m ²		
			m ²	51,245	51,245
22	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm, przedłużenie krokwiw miejscach likwidacji facjat. 2,9*6	m		
			m	17,400	17,400
23	KNR AT-09 0103-02	Membrany dachowe dyfuzyjność Sd=0,15 m, masa powierzchniowa 190g/m ² wzmocnione siatką z tworzywa (z polietylenu lub polipropylenu) FWK wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 567,67	m ²		
			m ²	567,670	567,670
24	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej z poziomowaniem połaci dachu (do wyrównania powierzchni stosować podkładki kliny z PCV lub śruby-wkręty do poziomowania, stosowanie łąt lub kontrłat tylko w przypadku gdy różnica poziomów ma ich grubość, nie dopuszcza się stosowania podkładek z drewna o nie regularnych kształtach). 567,67-0,54*1,65-0,76*1,60-0,61*1,71	m ²		
			m ²	564,520	564,520
25	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z wykonaniem konstrukcji nośnej. 4	szt		
			szt	4,000	4,000
26	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone szerokością dostosowane do rozstawu krokwi x L 1,18 m ² z wykonaniem konstrukcji nośnej. 0,78*1,18*6	m ²		
			m ²	5,522	5,522
27	KNR 2-02 1610-07	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokości kolumny do 8 m, przy rurach spustowych 3	kol.		
			kol.	3,000	3,000
28	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 18,33x35,0 cm. Stal min. DX51D, masa powłoki cynkowej min. 300 g/m ² , grubość powłoki lakierniczej 55 qm, całkowita grubość blachy 0,54 mm. 567,67	m ²		
			m ²	567,670	567,670
29	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	5,000
30	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18,33 cm 57,75	m		
			m	57,750	57,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57,750
31	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w odcinkach 4 m. 76,30	m m	76,300	
				RAZEM	76,300
32	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów, blacha powlekana 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o długości 3,0 m z montażem czyszczaków. 7,5*3	m m	22,500	
				RAZEM	22,500
34	KNR AT-09 0802-08 kosz pas nadrynowy kominy	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu fi 0,5 blachy. 10,25*0,5 76,30*0,3 (0,61*2+0,95*2+0,97*2+0,50*2+0,61*2+0,98*2+0,61+1,2+0,61+1,38+0,61+0,66+0,35+0,34+0,46+1,5+0,96*2+0,61*2+0,76+0,22+0,41+0,46+1,02+0,98+0,76*2+0,62*2+1,08*2+1,18*2+0,61*2+2,03*2)*0,3 połączenie różnych pokryć ((8,68*2)-1,6)*0,42	m ² m ² m ² m ²	5,125 22,890 10,953 6,619	
				RAZEM	45,587
35	KNR 4-01 0504-04 z. sz. 2.3. 9909-01	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 10 m ² . Materiał - dachówka z rozbiórki. Połączenie różnych pokryć. ((8,68*2)-1,6)*0,45	m ² przel. pokr. m ² przel. pokr.	7,092	
				RAZEM	7,092
36	KNR-W 4-01 0509-04 z. sz. 2.3. 9909-01/4	Oczyszczenie dachówek - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² 7,09*49,20	szt. szt.	348,828	
				RAZEM	348,828
37	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie na dachu i zamocowane na wysokich kominach L-0,88 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
38	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNR-W 2-02 1219-04	Klamry wiązowe typowe na kominy 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy ramkowy z klamrami na łączenie 72,00	m m	72,000	
				RAZEM	72,000
41	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km 567,67*0,025+57,75*0,02*0,3+12,054+3,736+19,78*0,015	m ³ m ³	30,625	
				RAZEM	30,625
42		Utylizacja gruzu 30,625*1,6	t t	49,000	
				RAZEM	49,000

