

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna 0.45*0.45*1.00	m ³ m ³	0.203	
				RAZEM	0.203
2	KNR 2-02 d.1 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną (0.45+0.45)*2*1.00+(1.25+0.48+1.20+0.45+0.77+1.10+0.45+0.45)*2*1.20*30%	m ² m ²	6.228	
				RAZEM	6.228
3	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe 0.57*0.57	m ² m ²	0.325	
				RAZEM	0.325
4	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm poz.3<m2>*3<kg/m2>	kg kg	0.975	
				RAZEM	0.975
5	KNR 2-02 d.1 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych poz.3	m ² m ²	0.325	
				RAZEM	0.325
6	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych i strychowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2 (0.80+1.20+0.70+1.20)*2*3.50+[(13.80+1.50+7.00)*3.15+(13.80+1.00*2)*0.75]*40%	m ² m ²	60.138	
				RAZEM	60.138
7	KNR 4-01 d.1 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu poz.6	m ² m ²	60.138	
				RAZEM	60.138
8	KNR 2-02 d.1 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków (0.80+1.20+0.70+1.20)*2*3.50+(13.80+1.50+7.00)*3.15+(13.80+1.00*2)*0.75	m ² m ²	109.395	
				RAZEM	109.395
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
9	KNR-W 4- d.2 01 0518- 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 12.00*13.50	m ² m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
10	KNR-W 4- d.2 01 0518- 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 poz.9	m ² m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
11	KNR-W 4- d.2 01 0518- 04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 5.50*3.50	m ² m ²	19.250	
				RAZEM	19.250
12	KNR-W 4- d.2 01 0518- 05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 Krotność = 4 poz.11	m ² m ²	19.250	
				RAZEM	19.250
13	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 40% (poz.9+poz.11)*40%	m ² m ²	72.500	
				RAZEM	72.500
14	KNR 4-01 d.2 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 14.00*7.00+(12.75+6.00)*0.75	m ² m ²	112.063	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	112.063
15	KNR-W 2- d.2 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarst- wowe poz.9+poz.11	m ² m ²	181.250	
				RAZEM	181.250
3		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
16	KNR-W 4- d.3 01 0509- 02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wyko- nywanych robót do 10 m ² - nachylenie 85-120 % [2.80*1.50+(2.80*1.60*0.5)]*2*2+(1.20+0.30)*0.5*12.00+(2.25+0.75)*0.5* 3.20+(1.90+0.30)*0.5*3.00*2*2	m ² m ²	52.760	
				RAZEM	52.760
17	KNR-W 4- d.3 01 0509- 02 z.sz.2.3. 9909-02/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wyko- nywanych robót do 25 m ² - nachylenie 85-120 % 4.20*4.40*2*2	m ² m ²	73.920	
				RAZEM	73.920
18	KNR 4-01 d.3 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm poz.16+poz.17	m ² m ²	126.680	
				RAZEM	126.680
19	KNR AT- d.3 09 0103- 02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.18	m ² m ²	126.680	
				RAZEM	126.680
20	KNR 2-02 d.3 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględnio- no wykonania i montażu ław kominiarskich) poz.19	m ² m ²	126.680	
				RAZEM	126.680
21	KNR AT- d.3 09 0104- 01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 38.0	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
22	KNR 4-01 d.3 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 19, a ilością wynikającą z obmiaru) 22.34	m m	22.340	
				RAZEM	22.340
23	KNR-W 4- d.3 01 0416- 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 4-01 d.3 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smar- owania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.20	m ² m ²	126.680	
				RAZEM	126.680
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
25	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.75+6.00	m m	18.750	
				RAZEM	18.750
26	KNR-W 2- d.4 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.25	m m	18.750	
				RAZEM	18.750

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 34.0	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
28 d.4	KNR-W 2- 02 0529- 02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.27	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
29 d.4	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 2,00 m z osadnikiem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.4	KNR 4- 05II 0222- 05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - część papowa dachu <pas nadrynnowy> $(12.00+0.75+5.50)*0.35$ <obróbki przy kominach> $[(1.55+0.48)*2+(1.50+0.45)*2+(1.40+0.77)*2+(0.75+0.45)*2]*0.40$ <wiatrownice> $(0.75*2+3.50*2)*0.35$ <obróbki przy murze> $(13.00+5.50)*0.40$ <obróbka wylazu> $(1.05+0.85)*2*0.35$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.388 6.840 2.975 7.400 1.330	
				RAZEM	24.933
32 d.4	KNR-W 2- 02 0515- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej poz.31 <czapa ogniomuru> $13.00*0.45$ <obróbka łącząca mansardę z papą> $(12.20+13.00+0.60)*0.50$	m ² m ² m ² m ²	 24.933 5.850 12.900	
				RAZEM	43.683
33 d.4	KNR-W 2- 02 0515- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - opaski na obróbkach z blachy z cynkowo-tytanowej $[(1.55+0.48)*2+(1.50+0.45)*2+(1.40+0.77)*2+(0.75+0.45)*2]*0.10+ (13.00+5.50)*0.10$	m ² m ²	 3.560	
				RAZEM	3.560
34 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - część dachówkowa dachu <obróbka gzymsu> $(12.20+13.00)*0.50$ <kosz dachowy przy attyce> $3.50*2*0.40*2+1.20*1.50*2*2$ <obróbka przyścienna - attyka> $2.50*2*2*0.40+1.50*0.50*4$ <obróbka przyścienna> $(4.60*2+2.00)*0.40$ <obróbka nad oknem> $3.50*1.00$ <pokrycie attyki> $8.00*0.60*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.600 12.800 7.000 4.480 3.500 9.600	
				RAZEM	49.980
35 d.4	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm poz.34 <czapa ogniomuru> $(2.00+4.60*2)*0.40$	m ² m ² m ²	 49.980 4.480	
				RAZEM	54.460
36 d.4	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm $2.50*2*2*0.10+1.50*0.10*4+(4.60*2+2.00)*0.10$	m ² m ²	 2.720	
				RAZEM	2.720
37 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - fartuchowe (część dachówkowa) $4.20*2*2$	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.4	KNR-W 2- 02 0522- 03 analogia	Rynny dachowe fartuchowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.37	m m	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
39 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (część dachówkowa) 16,00*3	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
40 d.4	KNR-W 2- 02 0529- 02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.39	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
41 d.4	KNR 2-15 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm długości 2,0 m 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
42 d.4	KNR 2-15 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
43 d.4	kalk. własna	Elektryczny system ochrony przeciwoblodzeniowej THERMOVAL - RYN- NY 40,0 mb 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		AKCESORIA DACHOWE			
44 d.5	KNR-W 4- 02 0233- 10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 120 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
45 d.5	KNR-W 2- 15 0213- 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 120 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
46 d.5	TZKNBK XVIII II B- 36	Demontaż rur wywiewnych blaszanych o śr. 120 - 250 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNR-W 4- 01 0532- 10 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej cynkowo-tytanowej o śr. 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48 d.5	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
49 d.5	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wylazu kominiarskiego 1,10x1,20 m - dach pokryty papą 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50 d.5	KNR-W 4- 01 0539- 06	Uzupełnienie pokryw lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem klapy blachą cynkowo-tytanową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
51 d.5	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
52 d.5	KNR AT- 09 0104- 06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy ocynkowany i malowany proszkowo 16.8	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
6		POZOSTAŁE ROBOTY			
53 d.6	KNR-W 4- 01 0509- 02	Rozbiórka pokrycia ogniomurów z dachówki karpiówki podwójnie 13.00*0.35	m ² m ²	 4.550	
				RAZEM	4.550
54 d.6	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach ogniomuru, na attyce, attyki od strony dachu i na gzymsach pod okapem 13.00*0.40+(7.50*2.80*2+2.70*2.00)+0.80*2.50*2*2+(12.80+2.70+13.00)*0.50*40%	m ² m ²	 66.300	
				RAZEM	66.300
55 d.6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.54	m ² m ²	 66.300	
				RAZEM	66.300
56 d.6	KNR 0-19 0929-04 analogia	Wymiana okna krosnowego łukowego na okno z PCV o pow. ponad 1.0 m ² 1.28*1.58*2	m ² m ²	 4.045	
				RAZEM	4.045
7		RUSZTOWANIE			
57 d.7	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.7	KNR AT- 05 1651- 03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m - z osłonami (12.50+3.00+13.50)*17.00	m ² m ²	 493.000	
				RAZEM	493.000
59 d.7	KNR 2-02 1613-03 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m Wykonanie uziomu szlucznego. poz.58	m ² m ²	 493.000	
				RAZEM	493.000
60 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
61 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1+poz.6*0.025+poz.16*0.04+poz.17*0.04+poz.53*0.04+poz.54*0.025	m ³ m ³	 8.613	
				RAZEM	8.613
62 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.61	m ³ m ³	 8.613	
				RAZEM	8.613
63 d.8		Składowanie gruzu poz.62*1.5	t t	 12.920	
				RAZEM	12.920
64 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.9*0.004+poz.10*0.004*4+poz.11*0.004+poz.12*0.004*4	m ³ m ³	 3.625	
				RAZEM	3.625
65 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.64	m ³ m ³	 3.625	
				RAZEM	3.625
66 d.8		Składowanie papy	t		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.65*1.1	t	3.988	
				RAZEM	3.988