

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR 0-23 d.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy (0.43+1.80)*1.40*2+(0.42+1.35)*1.50*2+(0.42+0.98)*1.53*2	m ² m ²	 15.838	
				RAZEM	15.838
2	KNR 0-23 d.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT głęboko penetrującą poz.1	m ² m ²	 15.838	
				RAZEM	15.838
3	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów poz.1	m ² m ²	 15.838	
				RAZEM	15.838
4	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian kominowych zewnętrznych ponad dachem - przyklejenie płyt styropianowych grub. 5 cm do ścian kominów poz.3	m ² m ²	 15.838	
				RAZEM	15.838
5	KNR 0-23 d.1 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian kominów z cegły 4<szł./m2>*poz.1<m2>	szt szt	 63.352	
				RAZEM	63.352
6	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.40+1.50+1.53)*4	m m	 17.720	
				RAZEM	17.720
7	KNKRB 2 d.1 0803-01	Tynki gr.8 mm na ścianach pocienione III kat.wykonywane ręcznie z za- prawy mrozoodpornej poz.3	m ² m ²	 15.838	
				RAZEM	15.838
8	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe 0.53*1.90+0.52*1.45+0.52*1.08	m ² m ²	 2.323	
				RAZEM	2.323
9	KNR 4-01 d.1 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebro- wanych - zbrojenie czapek kominowych poz.8<m2>*3<kg/m2>	kg kg	 6.969	
				RAZEM	6.969
10	KNR 2-02 d.1 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywa- ne na zimno z emulsji asfaltowej - zabezpieczenie środkami impregnacyj- nymi czapek kominowych poz.8	m ² m ²	 2.323	
				RAZEM	2.323
11	KNR-W 2- d.1 02 1519- 01	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych kominów farbą emulsyjną czerwoną poz.7	m ² m ²	 15.838	
				RAZEM	15.838
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
12	KNR-W 4- d.2 01 0518- 04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 21.85*13.00	m ² m ²	 284.050	
				RAZEM	284.050
13	KNR-W 4- d.2 01 0518- 05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 6 poz.12	m ² m ²	 284.050	
				RAZEM	284.050
14	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 7.60*2.30+8.20*1.90	m ² m ²	 33.060	
				RAZEM	33.060

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 4-01 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 = 6 poz.14	m ² m ²	 33.060	
				RAZEM	33.060
16 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 10% (poz.12+poz.14)*10%	m ² m ²	 31.711	
				RAZEM	31.711
17 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe poz.12+poz.14	m ² m ²	 317.110	
				RAZEM	317.110
18 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 14 x 14 cm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 2*25	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
20 d.2	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - na strychu 5.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania gzymsu z desek o grubości 25 mm na styk 21.85*0.75	m ² m ²	 16.388	
				RAZEM	16.388
22 d.2	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą okapu i gzymsu drewnianego 21.85*(0.75+0.70)	m ² m ²	 31.683	
				RAZEM	31.683
3		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPÍÓWKI			
23 d.3	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpíówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 % 7.00*3.90*2	m ² m ²	 54.600	
				RAZEM	54.600
24 d.3	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpíówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 % 7.00*0.60*2	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
25 d.3	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie 1at ponad 16 cm poz.23+poz.24	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
26 d.3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m (paroprzepuszczalne) poz.25	m ² m ²	 63.000	
				RAZEM	63.000
27 d.3	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpíówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich) poz.26	m ² m ²	 63.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	63.000
28 d.3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa poz.27	m ² m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
29 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.85*2	m m	43.700	
				RAZEM	43.700
30 d.4	KNR-W 2- 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.29	m m	43.700	
				RAZEM	43.700
31 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*11.0	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
32 d.4	KNR-W 2- 02 0529- 02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 5*11.0	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
33 d.4	KNR-W 2- 15 0215- 02	Osadniki deszczowe z PCV do rur spustowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.4	KNR-W 2- 15 0214- 01 analogia	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm 2.0*4	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.4	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> (21.85+7.00*2)*0.30 <wiatrownice> (2.30*2+1.00+7.00*2)*0.30+2.50*2*2*0.30 <obróbki na ogniomurach> 13.00*0.52+13.00*0.65+13.00*0.35 <obróbki przy kominach> [(0.38+0.94)*2+(0.38+1.70)*2+(0.40+1.70)*2+(0.40+1.70)*2+(0.43+1.80)*2+(0.42+1.35)*2+(0.42+0.98)*2]*0.30 <obróbki na attyce> 14.00*(0.65+0.35) <obróbki gzymsu> 9.85*0.65 <opaski na obróbkach> 18.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.755 8.880 19.760 7.800 14.000 6.403 18.500	
				RAZEM	86.098
37 d.4	KNR-W 2- 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pas nadrynnowy> (21.85+7.00*2)*0.30 <wiatrownice> (2.30*2+1.00+7.00*2)*0.30+2.50*2*2*0.30 <obróbki na ogniomurach> 13.00*0.52+13.00*0.65+13.00*0.35 <obróbki przy kominach> [(0.38+0.94)*2+(0.38+1.70)*2+(0.40+1.70)*2+(0.40+1.70)*2+(0.43+1.80)*2+(0.42+1.35)*2+(0.42+0.98)*2]*0.30 <obróbki na attyce> 14.00*(0.65+0.35) <obróbki gzymsu> 9.85*0.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.755 8.880 19.760 7.800 14.000 6.403	
				RAZEM	67.598
38 d.4	KNR-W 2- 02 0514- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach 18.50	m ² m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
5		AKCESORIA DACHOWE			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.5	KNR-W 4- 02 0233- 10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.5	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.5	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wylazu kominiarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5	KNR-W 4- 01 0539- 06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.5	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		15.70	m ²	15.700	
				RAZEM	15.700
6		RUSZTOWANIE			
44 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2.00*2.00*2<szt.>	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.6	KNR AT- 05 1651- 02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m ²		
		21.85*12.00*2	m ²	524.400	
				RAZEM	524.400
46 d.6	KNR 2-02 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.45	m ²	524.400	
				RAZEM	524.400
47 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
48 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.23*0.04+poz.24*0.04	m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
49 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	2.520	
		poz.48			
				RAZEM	2.520
50 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.49*1.5	t	3.780	
				RAZEM	3.780
51 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.12*0.004+poz.13*0.004*6+poz.14*0.004+poz.15*0.004*6	m ³	8.879	
				RAZEM	8.879
52 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	8.879	
		poz.51			
				RAZEM	8.879
53 d.7		Składowanie papy	t		
		poz.52*1.1	t	9.767	
				RAZEM	9.767