

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu papowego,ceramicznego i okapu 2015 r					
1		DACH PAPOWY - roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d 1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 4.80*6.50 10.70*11.30	m ² m ² m ²	31 20 120.91	
				RAZEM	152.11
2	KNR 4-01 d 1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4 152.11	m ² m ²	152.11	
				RAZEM	152.11
3	KNR 4-01 d 1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych okapów, kołnierzy gzymsów itp z blachy nie nadającej się do użytku 11.0	m ² m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
4	KNR 2-25 d 1 0704-02	Demontaż anten na dachu 8	anten anten.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR 4-01 d 1 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki - na ogniomurze 0.37*3.93	m ² m ²	1.45	
				RAZEM	1.45
6	KNR 2-02 d 1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy gr 5 cm 0.25*3.93	m ² m ²	0.98	
				RAZEM	0.98
7	KNNR 3 d 1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem -wapiennej na ścianach ogniomurów 0 35*3.95 0 25*11.05 0.54*4.60	m ² m ² m ² m ²	1 38 2 76 2.48	
				RAZEM	6.62
8	KNR-W 4- d 1 01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II na ścianach ogniomurów pod obróbki z papy 6.62	m ² m ²	6.62	
				RAZEM	6.62
9	KNNR 3 d 1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy cem -wapiennej na ścianach kominów ponad dachem 10 48	m ² m ²	10.48	
				RAZEM	10.48
10	KNR-W 4- d 1 01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem -wap kat III na kominach ponad da- chem płaskim (0 44+0 71)*2*0 85 (0 40+1 15)*2*0 80 (0 40+1 15)*2*1 15 (0.44+1.03)*2*0.84	m ² m ² m ² m ²	1 96 2 48 3 57 2.47	
				RAZEM	10.48
11	KNNR 2 d 1 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych kominów gładkich farbami silikatowymi 10.48	m ² m ²	10.48	
				RAZEM	10.48
12	KNR-W 4- d 1 01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych czapek kominowych 4	szt szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR 2-02 d 1 1219-08 analogia	Uchwyty do anten przymocowane do kominów 10 0	szt szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
14	kałk własna d 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi wraz opłatą za wysypisko i utylizację papy 5.0	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
2		DACH PAPOWY			
15	KNR 4-01 d 2 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 152.11*20%	m ² m ²	30.42	
				RAZEM	30.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d 2 0501-01 analogia	Pokrycie dachów jednowarstwowo papą asfaltową podkładową na podłożu drewnianym na gwoździe papowe	m ²		
		152.11	m ²	152.11	
				RAZEM	152.11
17	KNR-W 2- d 2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe (podkładowa gr 3 2 nawierzchniowa gr 5 2)	m ²		
		152.11	m ²	152.11	
				RAZEM	152.11
18	KNR-W 2- d 2 02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej gr 5,2 modyfikowanej SBS wraz z klinami z wełny mineralnej - przy ogniomurach	m ²		
		0 70*3.93	m ²	2 75	
		0 60*11.05	m ²	6 63	
		0 60*4.60	m ²	2.76	
				RAZEM	12.14
19	KNR-W 2- d 2 02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej gr. 5,2 modyfikowanej SBS wraz z klinami z wełny mineralnej - kominowe o szerokość do 0,5 m	m ²		
		15.50*0.50	m ²	7.75	
				RAZEM	7.75
20	KNR 2-02 d 2 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,6 mm - listwa dociskowa przy obróbkach kominowych z papy termozgrzewalnej	m ²		
		12.0*0.10	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
21	d.2 kalk własna	Wylaz dachowy teleskopowy 0 90*0 95	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-02 d 2 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,6 mm - pas okapowy	m ²		
		(11.13+6.80+6.50)*0.25	m ²	6.11	
				RAZEM	6.11
23	KNR 2-02 d 2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm - wiatrownice	m ²		
		12 20*0.40	m ²	4.88	
				RAZEM	4.88
24	KNR 2-02 d 2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr 0 6 mm- czapka na ogniomurze	m ²		
		0.50*3.93	m ²	1.97	
				RAZEM	1.97
25	KNR 2-02 d 2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm kominowe	m ²		
		(1 5+0.6)*2*0 40*2	m ²	3 36	
		(1 35+0.60)*2*0.40	m ²	1 56	
		(1.0+0.60)*2*0.40	m ²	1.28	
				RAZEM	6.20
26	KNR-W 2- d 2 02 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy cynkowo-tytanowej gr 0 6 mm na dachu papowym	szt		
	śr 160 mm	2	szt	2 00	
	śr 100 mm	1	szt	1 00	
	śr. 50 mm	3	szt.	3.00	
				RAZEM	6.00
3		DACH CERAMICZNY - roboty przygotowawcze			
27	KNR 4-01 d 3 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 25 m2 - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m ²		
		(6 50+5 10)/2*4 50	m ²	26 10	
		(6 80+5 25)/2*4 50	m ²	27 11	
		11.35*3.40	m ²	38.59	
				RAZEM	91.80
28	KNR 4-01 d 3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych okapów koinierzy gzymsów itp z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNR 4-01 d 3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5 10	m	5 10	
		5.25	m	5 25	
		10.50	m	10.50	
				RAZEM	20.85
30	KNR 4-01 d 3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.0*2	m	26.00	
				RAZEM	26.00
31	d 3 kalk własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz opłata za wysypisko 2.5	m ³ m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
4		DACH CERAMICZNY - pokrycie dachowe			
32	KNR-W 4- d 4 01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej metodą smarowania preparatami solowymi - dach papowy i ceramiczny 91.80 152.11-30.42	m ² m ² m ²	91.80 121.69	
				RAZEM	213.49
33	KNR 4-01 d 4 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką karpiówkę o odstępie lat ponad 16 cm- nachylenie połaci ponad 85% 91.80	m ² m ²	91.80	
				RAZEM	91.80
34	KNR 4-01 d 4 0414-11	Wymiana desek czołowych 6.50+6.80+11.35	m m	24.65	
				RAZEM	24.65
35	NNRNB d 4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer w rozwinięciu ponad 25 cm DESKA CZOŁOWA mocowana na wręty 24.65*0.40	m ² m ²	9.86	
				RAZEM	9.86
36	d 4 kalk własna	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę - na sucho nachylenie połaci ponad 85 % 91.85	m ² m ²	91.85	
				RAZEM	91.85
37	d 4 kalk własna	Dachówki krańcowe - od podwórka i ulicy 16+12	szt szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
38	d 4 kalk własna	Ułożenie na krokwiach membrany wysokoparoprzepuszczalnej + kontrłaty 91.85	m ² m ²	91.85	
				RAZEM	91.85
39	KNR-W 2- d 4 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe dachu z wełny mineralnej gr 150 mm nad lokalami mieszkalnymi 6.50*2.50 (4.80+1.90)*2.50	m ² m ² m ²	16.25 16.75	
				RAZEM	33.00
40	NNR 2 d 4 0604-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej 33.0	m ² m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
41	d 4 kalk własna	Wymiana świetlików dachowych o wym 45x55 6	szt szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
42	KNR AT-09 d 4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 10.0 8.0	m m m	10.00 8.00	
				RAZEM	18.00
43	KNR-W 4- d 4 01 0418-02	Wymiana deskowania dachu w koszu z desek o grubości 25 mm na styk 4.70*(0.20+0.20)	m ² m ²	1.88	
				RAZEM	1.88
44	KNR 2-02 d 4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr 0.6 mm- kosz 0.60*4.70	m ² m ²	2.82	
				RAZEM	2.82
45	KNR 2-02 d 4 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr.0.6 mm - pas nadrynnowy od podwórka 10.35*0.25	m ² m ²	2.59	
				RAZEM	2.59
46	KNR 2-02 d 4 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr.0.6 mm - dylatacja przy lukarnie 3.10*0.10*2	m ² m ²	0.62	
				RAZEM	0.62
47	KNR 2-02 d 4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr 0.6 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parapet	Obrobki przy lukarnie 3.10*0.30*2 Obrobki w koszach lukarny 3.60*0.70*2 Obrobki na wierzchu lukarny 0.45*1.5*2 Przy okienku + parapet 4.0*0.35 1.50*0.6 Przyściennie 4.60*0.35*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.86 5.04 1.35 1.40 0.90 3.22	
				RAZEM	13.77
48	KNR 2-02 d 4 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe wiszące o śr 15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm 5.25*5.10 10.50	m m m	10.35 10.50	
				RAZEM	20.85
49	KNR 2-02 d 4 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej gr 0.6 mm 2+1	szt szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR-W 2- d 4 02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr 12 cm - z blachy cynkowo-tytanowej gr 0.6 mm 13.0*3	m m	39.00	
				RAZEM	39.00
51	KNR 2-15 d 4 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacji deszczowej o śr 110 mm 3	szt szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5		OKAP			
52	KNR 4-01 d 5 0535-02	Rozebranie pokrycia na okapie z blachy nie nadającej się do użytku 0.95*10.50	m ² m ²	9.98	
				RAZEM	9.98
53	KNR 4-01 d 5 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk- połączenie okapu z dachem ceramicznym 0.30*10.50	m ² m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
54	d 5 kalk własna	Wymiana deskowania okapu drewnianego na z płyt OSB 3 o gr 22 mm 0.65*10.50	m ² m ²	6.83	
				RAZEM	6.83
55	d 5 kalk własna	Wymiana desek profilowanych na okapie - w nawiązaniu wyglądem i kształtem do istniejących elementów okapu oraz z demontażem i odtworzeniem elementów ozdobnych na okapie 0.9*11.50	m ² m ²	10.35	
				RAZEM	10.35
56	d 5 kalk własna	Dwukrotna impregnacja ogniochronna preparatem ALTAXIN - elementy drewniane okapu 10.35	m ² m ²	10.35	
				RAZEM	10.35
57	KNR 2-02 d 5 0501-01	Pokrycie jednowarstwowo papy asfaltowej na podłożu z płyty OSB - okap 0.95*10.50	m ² m ²	9.98	
				RAZEM	9.98
58	KNR-W 2- d 5 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową na okapie 0.95*10.50	m ² m ²	9.98	
				RAZEM	9.98
59	KNR-W 2- d 5 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej gr 0.6 mm na OKAPIE 0.95*10.50	m ² m ²	9.98	
				RAZEM	9.98
60	d 5 kalk własna	Naprawa, uzupełnienie i przecierka tynków na lukarnie elementach ozdobnych i dekoracyjnych wraz z dwukrotnym malowaniem farbą silikatową /jak na budynku Witosa 30/ 1	szt szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	d 5 kalk własna	Przyjąć sposób wykonania remontu dachu ceramicznego wraz z okapem oraz naprawą lukarn Rusztowania zewnętrzne - przyjęto 11.20*12.0	m ² m ²	134.40	
				RAZEM	134.40