

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pokrycia dachu.					
1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład (normowa ilość 3 warstwy) - współczynniki do robocizny do ilości warstw ustala oferent - pozycja traktowana jako komplet. (12,32*44,26)-(5,80*1,01)-0,13*10,2-1,0*1,13-1,03*1,11-1,01*2,26-1,0*1,1-1,02*2,22-0,4*3,54-1,03*1,09	m ²		
			m ²	527,640	
				RAZEM	527,640
2	Nie wstawiać do pozycji robocizna, materiał, sprzęt.	Utylizacja papy z transportem jako komplet.	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 44,40	m		
			m	44,400	
				RAZEM	44,400
4	KNR 4-01 0535-08 kominy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ((1,0+1,13)*2+(1,03+1,11)*2+(1,0+2,26)*2+(1,0+1,1)*2+(1,02+2,22)*2+(0,4+3,54)*2+(0,41+1,07)*2+(0,4+1,03)*2+(1,03+1,09)*2)*0,24 (1,02+0,82)*2*0,25	m ²		
	wyłaz dachowy		m ²	10,483	
	pas nadrynnowy	44,40*0,3	m ²	0,920	
	szczyt i od strony balkonów	(12,32+44,26+5,8+1,01+6,40)*0,33	m ²	13,320	
	gzyms	44,40*0,7	m ²	23,031	
				31,080	
				RAZEM	78,834
5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - konstrukcja wyłazu. (1,02+0,82)*2*0,12*0,12	m ³		
			m ³	0,053	
				RAZEM	0,053
6	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - na kominach - obcięcie. 3+2+2+6	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
7		Naprawa konstrukcji dachu (wyłazu) z dostosowaniem do nowego wyłazu dachowego 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z poliwęglanu. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-02 0514-02 gzyms obróbka blacharska odgięta na połąć dachu	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 44,40*0,85	m ²		
	pas nadrynnowy	44,40*0,30	m ²	37,740	
	szczyt i od strony balkonów z odbojem zapobiegającym spływanie wody na ściany ewntualne zabezpieczenie otworów w konstrukcji dachu po zerwaniu papy	(12,32+44,26+5,80+1,01+6,40)*0,42	m ²	13,320	
	5,0		m ²	29,312	
				5,000	
				RAZEM	85,372

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe papami na włóknie z poliestru P-PYE 200 S40 (podkładowa gr. 4 mm przedział tolerancji grubości -0,00 = 0,2 mm/4,0<>4,2 mm) i W-PYE 200 S52 (wierzchniego krycia gr. 5,2 mm przedział tolerancji grubości -0,00 = 0,2 mm/5,2<>5,4 mm), giętkość pap w niskiej temperaturze -20 C, odporność na spływanie + 100 C, wydłużenie wzdłuż i poprzek 50%, siły rozciągające wzdłuż > 900 N/50 mmi poprzek > 700 N/50 mm. 527,64	m ² m ²	 527,640	 527,640
				RAZEM	527,640
11	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej kominów - parametry papy jak pozycja powyżej. ((1,0+1,13)*2+(1,03+1,11)*2+(1,0+2,26)*2+(1,0+1,1)*2+(1,02+2,22)*2+(0,4+3,54)*2+(0,41+1,07)*2+(0,4+1,03)*2+(1,03+1,09)*2+(0,41+1,07)*2+(0,40+1,03)*2)*0,33	m ² m ²	 16,335	 16,335
				RAZEM	16,335
12	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 44,40	m m	 44,400	 44,400
				RAZEM	44,400
13	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki - sztucery przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim - na połączeniu obróbki dekararskiej z papy z tynkiem kominu na wcięciu. ((1,0+1,13)*2+(1,03+1,11)*2+(1,0+2,26)*2+(1,0+1,1)*2+(1,02+2,22)*2+(0,4+3,54)*2+(0,41+1,07)*2+(0,4+1,03)*2+(1,03+1,09)*2+(0,41+1,07)*2+(0,40+1,03)*2)*0,10	m ² m ²	 4,950	 4,950
				RAZEM	4,950
15	KNR 4-01 0619-07	Odgrybianie stropów o powierzchni do 2 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - czap kominów. 1,35*1,4+1,15*1,24+1,14*2,38+1,12*1,22+1,15*1,22+0,55*1,20+0,52*1,15+0,52*3,66+1,15*2,35	m ² m ²	 14,662	 14,662
				RAZEM	14,662
16	KNR 4-01 0205-04	Naprawa uszkodzeń czapek kominowych 5+3	miejsc miejsc	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
17	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 14,66	m ² m ²	 14,660	 14,660
				RAZEM	14,660
18	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 14,66	m ² m ²	 14,660	 14,660
				RAZEM	14,660
19	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem UNIGRUND - przez malowanie ręcznie (1,0+1,13)*2*0,76+(1,03+1,11)*2*0,68+(1,01+2,26)*2*0,84+(1,0+1,1)*2*0,69+(1,03+1,09)*2*0,66+(0,41+1,07)*2*0,69+(0,4+1,03)*2*0,66+(0,4+3,54)*2*0,82+(1,02+2,22)*2*0,84	m ² m ²	 33,173	 33,173
				RAZEM	33,173
20	KNNR 2 1405-02	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi zawierającymi kwarc - kominów ponad dachem i obróbką dekararską z papy kolor ciemny. 33,17	m ² m ²	 33,170	 33,170
				RAZEM	33,170
21	KSNR 2 1304-08	Malowanie rur kanalizacyjnych 1,10*9	m m	 9,900	 9,900
				RAZEM	9,900