

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wylczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		REMONT DACHU			
1.1	KNNR 2 1504-0100	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m (30+30+15+15)*11	m2 m2	 990,000	 990,000
1.2	KNNR 2 1505-0100	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - przyjęto 10% 990*0,1	m2 m2	 99,000	 99,000
1.3	KNR 4-04 0506-0100	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 29,10*(2*8,60)*1,05	m2 m2	 525,546	 525,546
1.4	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku pasy kalenicowe (14,50+4*10,60)*0,4 pasy pod- i nadrynnowe (29,10+29,10+15,0+15,20+15,20+4,70)*1,05*(0,60+0,30) Obróbki wokół kominów (obróbka z komina + obróbka z pokrycia) ((2*0,54+2*1,26)+(2*1,30+2*1,44)+(2*0,54+2*1,22)+(2*0,55+2*0,98)+(2*0,54+2*0,87)+(2*2,0+2*0,41)+(2*0,54+2*0,85)+(2*0,64+2*1,70)+(2*0,54+2*0,84)+(2*0,54+2*1,15)+(2*0,54+2*1,02)+(2*0,54+2*0,84)+(2*0,54+2*1,27)+(2*0,54+2*1,27)+(2*0,54+2*1,06)+(2*0,54+2*1,06))*(0,35+0,25) Obróbki wiatrownic nadbudowy 5,80*4*0,40 Parapety okien poddaszy (4*1,6+1*2,0)*0,4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 22,760 102,344 33,852 9,280 3,360	 171,596
1.5	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 29,10+29,10+15,0+15,0	m m	 88,200	 88,200
1.6	KNR 4-01 0535-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 12,0*4	m m	 48,000	 48,000
1.7	KNR 4-04 0403-0300	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenie dachu 525,546	m2 m2	 525,546	 525,546
1.8	KNR 4-04 0403-0800	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deski okapowe. 88,20	m m	 88,200	 88,200
1.9	KNR 4-01 0342-0600	Wykucie bruzd pochytych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej - pod przedłużenie krokwi 94	m m	 94,000	 94,000
1.10	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykłe o długości do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. - Przedłużenie krowki o 0,60 m o przekroju 0,07x0,18 m poza obrys elewacji. 94*2,2*0,07*0,18	m3 m3	 2,606	 2,606
1.11	KNR-I 0-15 0517-0100	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej paroprzepuszczalnej w tym 25% powierzchni to membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna na odcinku mieszkań poddasza Folia dachowa paroprzepuszczalna 543,879*0,75 Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna 543,879*0,25	m2 m2 m2	 407,909 135,970	 543,879
1.12	KNR-I 0-15 0517-0200	Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat 25x50 mm i łat 38x50 mm 543,879	m2 m2	 543,879	 543,879
1.13	KNR 4-01 0414-1100	Deski czotowe pasa okapowo-rynnowego gr 32 mm 88,2	m m	 88,200	 88,200
1.14	KNR-I 0-15 0522-0100	Pokrycie dachów blachami trapezowymi,powlekanyimi,profilowanymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łat 35 cm T18 gr 0,50 mm Powierzchnia dachu 29,1*(2*8,90)*1,05	m2 m2	 543,879	 543,879
1.15	KNR-I 0-15 0521-0300	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej.Gąsiori układane na dachu krytym blachą (14,50+4*10,6)	m m	 56,900	 56,900
1.16	KNR 2-02 0506-0101	Różne obróbki z blachy powlekanej,grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. Pasy nad- i podrynnowe (29,10+29,10+15,0+15,20+15,20+4,70)*1,05*(0,60+0,30) Obróbki kominów (2*0,54+2*1,26)+(2*1,30+2*1,44)+(2*0,54+2*1,22)+(2*0,55+2*0,98)+(2*0,54+2*0,87)+(2*2,0+2*0,41)+(2*0,54+2*0,85)+(2*0,64+2*1,70)+(2*0,54+2*0,84)+(2*0,54+2*1,15)+(2*0,54+2*1,02)+(2*0,54+2*0,84)+(2*0,54+2*1,27)+(2*0,54+2*1,27)+(2*0,54+2*1,06)+(2*0,54+2*1,06))*(0,35+0,25) Obróbki wiatrownic nadbudowy	m2 m2 m2	 102,344 33,852	 148,836

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczerpania	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		5,80*4*0,40 Parapety okien poddaszy (4*1,6+1*2,0)*0,4	m2 m2	9,280 3,360	
1.17	KNR 2-02 0506-0400	Obrobienie podpórek (sztyc) słupów,uchwytów i odgromników,w dachach krytych blachą - uchwyty instalacji odgromowej 38	szt. szt.	 38,000	38,000
1.18	KNR 2-02 0508-0401	Rynny dachowe z blachy powlekanej, grubości 0,55 mm,półokrągłe o średnicy 15 cm. 29,10+29,10+15,0+15,0	m m	 88,200	88,200
1.19	KNR 2-02 0508-0901	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej,grubości 0,55 mm. 7	szt. szt.	 7,000	7,000
1.20	KNR-I 0-15 0526-0100	Wykonanie konstrukcji nośnej - konstrukcja pod wyłaz dachowy 1 szt wyłaz dachowy 1 szt 3,2	m m	 3,200	3,200
1.21	KNR-I 0-15 0526-0200	Wyłaz systemowy przeszklony 0,80x0,80m - 1 szt 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.22	KNR 4-01 0410-0100	Montaż podsufitki - blacha T8 na podkonstrukcji (29,10+29,10+15,0+15,0)*0,6	m2 m2	 52,920	52,920
1.23	KNR 5 0601-0500	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych fi 8 14,5+4*10,6+2*8,60+16*4	m m	 138,100	138,100
1.24	KNR-I 0-15 0517-0400 analogia	Montaż barier śniegowych systemowych (29+29+15+15)-(14+4)	m m	 70,000	70,000
1.25	KNR 2-02 0506-0600	Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej,grubości 0,55 mm. - WYWIEWKI KANALIZACYJNE PCV fi 110 9	szt. szt.	 9,000	9,000
1.26	KNR 2-02 0510-0400	Rury spustowe z blachy ocynkowanej,grubości 0,50 mm,okrągłe o średnicy 15 cm. 4*12+3*2	m m	 54,000	54,000
1.27	Kalkulacja własna	Montaż prefabrykowanych ław kominarskich 20	m m	 20,000	20,000
2		MAŁOWANIE KOMINÓW PONAD DACHEM Z OKUCIEM CZAPEK			
2.1	KNR 2 1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe - PODESTY PRZY KOMINACH kominy 16*3*3	m2 m2	 144,000	144,000
2.2	KNR 2 1505-0100	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - przyjęto 50% 144*0,5	m2 m2	 72,000	72,000
2.3	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie kominy 16 szt (2*0,54+2*1,26)+(2*1,30+2*1,44)+(2*0,54+2*1,22)+(2*0,55+2*0,98)+(2*0,54+2*0,87)+(2*2,0+2*0,41)+(2*0,54+2*0,85)+(2*0,64+2*1,70)+(2*0,54+2*0,84)+(2*0,54+2*1,15)+(2*0,54+2*1,02)+(2*0,54+2*0,84)+(2*0,54+2*1,27)+(2*0,54+2*1,27)+(2*0,54+2*1,06)+(2*0,54+2*1,06))*1,5	m2 m2	 84,630	84,630
2.4	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,przez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 84,63	m2 m2	 84,630	84,630
2.5	KNR-W 3 1006-0500	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikonową FN30 z uzupełnieniem uszkodzeń KOMINY 84,63	m2 m2	 84,630	84,630
2.6	KNR 4-01 0212-0400	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - przyjęto 10% ((0,7*1,4)+(1,5*1,64)+(1,42*0,74)+(0,74*1,18)+(0,74*1,07)+(2,2*0,61)+(0,74*1,05)+(0,84*1,9)+(0,74*1,04)+(0,74*1,35)+(0,74*1,22)+(1,04*0,74)+(0,74*1,47)+(1,47*0,74)+(1,26*0,74)+(1,26*0,74))*0,1	m2 m2	 1,735	1,735
2.7	KNR 4-01 0201-1000	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych - przyjęto 10% ((2*0,7+2*1,4)+(2*1,5+2*1,64)+(2*1,42+2*0,74)+(2*0,74+2*1,07)+(2*2,2+2*0,61)+(2*0,74+2*1,05)+(2*0,84+2*1,9)+(2*0,74+2*1,04)+(2*0,74+2*1,35)+(2*0,74+2*1,22)+(2*0,74+2*1,47)+(2*1,26+2*0,74)+(2*1,26+2*0,74))*0,1	m m	 5,718	5,718
2.8	KNR 4-01 0310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego 0,5	m3 m3	 0,500	0,500
2.9	KNR 4-01 0202-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm - przyjęto 10% powierzchni zbrojenia czapek (16*5)*0,1	kg kg	 8,000	8,000
2.10	KNR 4-01 0203-1300	Betonowanie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego czapek kominowych - przyjęto 10%	m2		1,735

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczerpanie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		17,352*0,1	m2	1,735	
2.11	KNR 4-01 0522-0500	Wymiana pokrycia krytego dawniej blachą na pokrycie z blachy - OKUCIE CZAPEK BLACHĄ	m2		22,523
		17,325*1,3	m2	22,523	
2.12	KNNR-W 3 0311-0300	Osadzenie drobnych elementów: krat stalowych, balustrad, krutek wentylacyjnych, narożników stalowych -KRATKI WENTYLACYJNE STAL 14x14	szt.		104,000
		104	szt.	104,000	
2.13	KNR 2-02 0506-0600	Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm. - cagi cylindryczne fi 140; h=0,70 m	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
3		MAŁOWANIE ELEWACJI ŚCIANY NADBUDOWY			
3.1	KNNR 2 1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe - PODESTY ŚCIANACH PONAD DACHEM ściany nadbudowy	m2		46,400
		5,8*4*2	m2	46,400	
3.2	KNNR 2 1505-0100	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - przyjęto 50%	m2		23,200
		46,4*0,5	m2	23,200	
3.3	KNNR 3 0601-0300	Odbicie tynków z zaprawy cementowo- wapiennej, pasami o szerokości do 30 cm - na szpaletach (ilość dla ceny jednostkowej)	m		1,000
		1	m	1,000	
3.4	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacje nadbudowy	m2		44,190
		(4*0,5*1,8*5,8)+(1,8*14,5)+(4,70*1,8)-(5*1,5*1,5)	m2	44,190	
3.5	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez 2x gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m2		44,190
		44,19	m2	44,190	
3.6	KNR-I 0-23 2612-0200	ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropian, do ościeży - 3 cm lampda 0,033 (ilość dla ceny jednostkowej)	m2		1,000
		1	m2	1,000	
3.7	KNR-I 0-23 2612-0700	ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (ilość dla ceny jednostkowej)	m2		1,000
		1	m2	1,000	
3.8	KNR-I 0-23 2612-0400	ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły (ilość dla ceny jednostkowej)	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.9	KNR-I 0-23 2612-0600	ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (ilość dla ceny jednostkowej)	m2		1,000
		1	m2	1,000	
3.10	KNNR 2 1902-1100	ATLAS STOPTER".Dopłata za zastosow.wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - LISTWY ALUMINIOWE NAROŻNIKOWE (ilość dla ceny jednostkowej)	m		1,000
		ściany nadbudowy	m	1,000	
3.11	KNR-I 0-23 0931-0100	Natężenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej (ilość dla ceny jednostkowej)	m2		1,000
		1	m2	1,000	
3.12	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku SILIKONOWEGO grub.1,5 mm, na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu - ŚCIANY NADBUDOWY (ilość dla ceny jednostkowej)	m2		1,000
		1	m2	1,000	
3.13	KNR-I 0-23 0931-0400	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grub.2 mm, na ościeżach o szer.do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu - tynk silikonowy na szpaletach (ilość dla ceny jednostkowej)	m2		1,000
		1	m2	1,000	
3.14	KNNR-W 3 1006-0500	Małowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbą silikonową FN30 z z uzupełnieniem uszkodzeń ŚCIAN NADBUDOWY I SZPALET	m2		53,190
		44,19+(4*1,5*5)*0,3	m2	53,190	
4		USUNIĘCIE ZDEMONTOWANEJ BLACHY I GRUZU			
4.1	KNR 4-04 0901-0500	Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny	m		14,000
		14	m	14,000	
4.2	KNR 4-04 0901-0600	Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny	m		14,000
		14	m	14,000	
4.3	KNR 4-04 0901-0700	Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny	m		14,000
		14	m	14,000	
4.4	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu i blachy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km	m3		22,241

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		$17,35*0,08+(525)*0,03+(145,4*0,01)+(0,04*0,05*1260)+(29,1+29,1+15+15)*0,16*0,08$	m3	22,241	
4.5	KNR 4-04 1101-0500	Wywiezienie gruzu przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy km odległ. ponad 1km samochodem ciężar. Krotność = 4	m3		22,241
		22,241	m3	22,241	