

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 STROP STRYCHU			
3.1 Roboty przygotowawcze , rozbiórkowe			
3.1.1 KNR 401/428/2 Rozebrawie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust- ANALOGIA ; ROZBIÓRKA DESKOWANIA PODŁOGI 5,73*23,50 = <u>134,655000</u> 134,655	134,655		m2
3.1.2 KNR 401/429/2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki 134,655 = <u>134,655000</u> 134,655	134,655		m2
3.1.3 KNR 401/429/3 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy 134,655 = <u>134,655000</u> 134,655	134,655		m2
3.2 Termomodernizacja stropu strychu			
3.2.1 KNR 401/615/5 (1) Odgrzybiania elementów drewnianych metodą opryskiwania ciągłego, do 20·m2, krawędziaki, 2-krotnie- preparat grzybo-owadobójczym i ogniochronnym Fobos M4 134,655 = <u>134,655000</u> 134,655	134,655		m2
3.2.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa- FOLIA PAROIZOLACYJNA 134,655 = <u>134,655000</u> 134,655	134,655		m2
3.2.3 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa- WEŁNA GR. 20CM 134,655-((0,08*5,73)*33) = <u>119,527800</u> 119,528	119,528		m2
3.2.4 KNR 202/1110/1 Podłoga z desek struganych grubości 25-mm- ANALOGIA ; PŁYTA OSB gr.25mm 134,655 = <u>134,655000</u> 134,655	134,655		m2
3.2.5 KNR 401/408/2 Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 1-stronnie- ANALOGIA ; NADBITKA DREWNIANA BELEK STROPOWYCH 50X80mm 6,0*35 = <u>210,000000</u> 210,000	210,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 ROBOTY DACHOWE			
4.1 Roboty przygotowawcze , rozbiórkowe			
4.1.1 KNR 401/430/5 Rozebanie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt ponad 24·cm 432 = 432,000000 432,000	432,000		m2
4.1.2 KNR 401/508/2 Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpówka podwójnie- ODCZYTY POWIERZCHNI Z PROGRAMU (12,08*1,75)+(153*1,39)+ (3,06*1,39)+(1,10*1,39)*4+ (16,32*1,10)+(5,10*1,4)+ (116*1,40) = 431,671400 431,671	431,671		m2
4.1.3 KNR 401/535/8 Rozebanie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6,0*1,5*0,50)*2+(0,9*1,5* 0,30)*24+(1,0*0,3*12)+(0,7* 0,3*1,5)*24+(2,60*1,5*0,5)*2+ (3,0*0,4*1,40)*2+(3,85*0,5)+ (6,0*0,5)+(2,20*0,30)+(2,80* 0,30)+(5,0*0,30)+(3,0*0,30)+ (2,50*0,30)+(2,70*0,30)+ (6,70*0,40*1,39)+(6,30*0,40* 1,40) = 54,778200 54,778	54,778		m2
4.1.4 KNR 401/350/1 Rozebanie kominów wolno stojących- ANALOGIA ; ROZEBRANIE KOMINÓW DO POZIOMU -50cm PONIŻEJ POŁĄCI (1,10*3,90)+(0,30*5,0)+(0,90* 3,0)+(0,40*3,70)+(1,50*3,50)+ (0,42*1,70)+(0,35*1,50)+ (0,45*2,90) = 17,764000 17,764	17,764		m3
4.1.5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 17,764+(432*0,03) = 30,724000 30,724	30,724		m3
4.1.6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km 30,724 = 30,724000 30,724	30,724	10	m3
4.2 Pokrycie dachu			
4.2.1 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm- ANALOGIA ; KONTRŁATY 20x40mm 432 = 432,000000 432,000	432,000		m2
4.2.2 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm- ANALOGIA ; ŁATY 40x60mm co 29cm 432 = 432,000000 432,000	432,000		m2
4.2.3 KNR 202/504/4 Pokrycie dachów: dachówka karpówka ceramiczna w koronkę- Angobowana 15,5/36cm 432 = 432,000000 432,000	432,000		m2
4.2.4 KNRW 401/501/6 (2) Uzupełnienie i uszczelnienie pokryć z dachówki ceramicznej układanej na zaprawie, gąsiory ceramiczne (1,30*12)+23+4,0+4,0+15 = 61,600000 61,600	61,600		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2.5 KNRW 401/501/6 (2) Uzupełnienie i uszczelnienie pokryć z dachówki ceramicznej układanej na zaprawie, gąsiory ceramiczne: ANALOGIA ; GAŚSIORY NAROŻNE 18 = 18,000000 18,000	18,000		szt
4.2.6 KNR 401/501/6 (1) Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej układanej za zaprawie, gąsiory ceramiczne- ANALOGIA; MONTAŻ DACHÓWEK NAROŻNYCH - dach główny 19 = 19,000000 - lukarny główne 5,50 = 5,500000 - lukarny małe 1,4*12 = 16,800000 41,300	41,300		m
4.2.7 KNRW 401/501/6 (2) Uzupełnienie i uszczelnienie pokryć z dachówki ceramicznej układanej na zaprawie, gąsiory ceramiczne: ANALOGIA ; DACHÓWKI WENTYLACYJNE 16 = 16,000000 16,000	16,000		szt
4.2.8 KNR 401/614/3 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, do 10·m2, 2-krotnie- KROKWIE DACHU , preparat grzybo-owadobójczym i ogniochronnym Fobos M4 432 = 432,000000 432,000	432,000		m2
4.2.9 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 432 = 432,000000 432,000	432,000		m2
4.3 Komin + obróbki blacharskie			
4.3.1 KNR 202/509/4 (2) Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 15·cm- RYNNA Z BLACHY TYTAN CYNK 0,7 23,50+9,50+3,0+1,70+7,50 = 45,200000 45,200	45,200		m
4.3.2 KNR 202/509/3 (1) Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 12·cm- RYNNA DACHU LUKARNY FI 125mm Z BLACHY TYTAN-CYNK gr.0,7mm 3+3 = 6,000000 6,000	6,000		m
4.3.3 KNR 202/511/3 (2) Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12·cm- ANALOGIA; RURA SPUSTOWA FI125mm 15,0*5 = 75,000000 75,000	75,000		m
4.3.4 KNR 202/511/2 (1) Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 10·cm- RURA SPUSTOWA Z BLACHY TYTAN-CYNK gr.0,7mm 11+2,5+2,5 = 16,000000 16,000	16,000		m
4.3.5 KNR 202/122/4 Komin wolno stojące w budynkach, 3-przewodowe, przewód 2 1/2x1, 2x2 cegły- ANALOGIA ; PRZEMUROWANIE ISTN. KOMINÓW -przedmiar wg pozycji 4.1.4 17,764 = 17,764000 17,764	17,764		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3.6 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - obróbki kominów $(0,7+0,7+4,0+4,0)*0,40+$ $(0,40+0,40+1,4+1,4)*0,4+$ $(0,4+0,4+2,5+2,5)*0,4+(0,4+$ $0,4+1,0+1,0)*0,4+(5,0*0,4)+$ $(0,4+0,4+1,6+1,6)*0,4+(2,5*$ $0,4)+(3,70*0,4) = 14,720000$ - obróbki ścian lukarn $((0,8*1,4)*24)*0,30+(1,0*$ $0,30)*12+(5,0*0,40)+((3,0*$ $1,4)*2)*0,30 = 16,184000$ - obróbka przy ścianie budynku $((6,25*1,40)+(6,67*1,39))*0,30 = 5,406390$ - pas podrynnowy $0,25*(45,200+6) = 12,800000$ - pas nadrynnowy $0,45*(45,200+6) = 23,040000$ - pas małych lukarn $0,25*((1,0*24)) = 6,000000$ 78,150	78,150		m2
4.4 Termomodernizacja połaci dachowej			
4.4.1 KNR 912/301/7 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej Paroc, układanymi w połaci dachu krokwiowego, folia paroizolacyjna $(3,70*1,39)*12+((12*1,75)+$ $(22*1,39))*0,50 = 87,506000$ 87,506	87,506		m2
4.4.2 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm - ANALOGIA ; OKŁADZINA OD WEWNĄTRZ NA KONSTRUKCJI DACHU 87,506 = 87,506000 87,506	87,506		m2
4.4.3 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych 87,506 = 87,506000 87,506	87,506		m2
4.5 Wyposażenie dachu , roboty uzupełniające			
4.5.1 KNR 401/413/1 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32·mm, nabicie desek 1-stronnie- WZMOCNIENIE KROKWI W MIEJSCU DOCIEPLENIA POŁĄCZ $5,0*25 = 125,000000$ 125,000	125,000		m
4.5.2 KNR 1901/417/4 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominiarskie $(1,90*3)+(5*0,8) = 9,700000$ 9,700	9,700		m
4.5.3 KNR 1901/417/4 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominiarskie- ANALOGIA MONTAŻ STOPNIC KOMINIARSKICH 24 = 24,000000 24,000	24,000		szt
4.5.4 KNRW 202/1016/7 Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy 8 = 8,000000 8,000	8,000		szt
4.5.5 KNR 1901/417/4 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominiarskie- ANALOGIA , MONTAŻ PŁOTKÓW PRZECIWSNIEGOWYCH $3,0*10 = 30,000000$ 30,000	30,000		m
4.5.6 KNR 1901/429/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina 2-5·m 8 = 8,000000 8,000	8,000		szt

