

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 DACH			
1.1 KNR 1901/531/3 Rozebranie pokrycia, gonty, krycie pojedyncze dach 6,86*5,66*1,61 = 62,512436 zadaszenie schodów 3,66*1,21*1,61 = 7,130046 69,642482	~69,64		m2
1.2 KNR 1901/425/3 Rozebranie ołączenia połaci dachu, nachylenie powyżej 120 % 69,64 = 69,64 69,64	~69,64		m2
1.3 KNR 401/426/3 Rozebranie obicia ścian drewnianych szczytowych deski nieotynkowane na wpust 5,66*3,71*0,5+(5,66+2,54)*0,5*2,21+1,21*1,30*0,5*2 = 21,1333 21,1333	~21,13		m2
1.4 KNR 1901/405/5 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew 4x10 cm 2,00*4 = 8,0 8,0	~8,00		m
1.5 KNR 1901/405/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew narożna 10x10 cm 1,9*2*1,61 = 6,118 6,118	~6,12		m
1.6 KNR 1901/405/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew narożna 10x18 cm 1,60*2*1,61 = 5,152 5,152	~5,15		m
1.7 KNR 1901/405/5 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, jętka 14x16 cm 2,50 = 2,5 2,5	~2,50		m
1.8 KNR 1901/405/8 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dach-nadbitki 6x4 cm 5,66*5*1,61 = 45,563 45,563	~45,56		m
1.9 KNR 1901/405/1 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach szczytowych-belka 14x15 cm 5,66 = 5,66 5,66	~5,66		m
1.10 KNR 1901/405/10 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach szczytowych, belka 17x18 cm 5,66 = 5,66 5,66	~5,66		m
1.11 KNR 1901/629/1 Roboty odgrzybieniowe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, powierzchnia do 2,0 m2 krokwie 5,66*5*0,60 = 16,98 jętki i belki 2,50*4*0,60+5,66*(0,92+0,29+0,30+0,56+0,27) = 19,2444 wiatrownice 6,0*2*0,52 = 6,24 42,4644	~42,46		m2
1.12 KNBK 5/1201/1 Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia płaska, do 0.01 m2 (poz. 308) 80 = 80,0 80,0	~80		szt
1.13 KNBK 5/1203/24 Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia narożnikowa, do 0.03 m2 (poz. 331) 60 = 60,0 60,0	~60		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.14 KNR 401/618/1 Zabezpieczenie wgłębne elementów drewnianych, poprzez wywiercenie otworów 120 = 120,0 120,0	~120		otwór
1.15 KNR 401/618/1 Zabezpieczenie wgłębne elementów drewnianych, impregnatem poprzez wywiercone otwory 120 = 120,0 120,0	~120		otwór
1.16 KNBK 5/1301/4 Szlifowanie drewna miękkiego, powierzchnie płaskie, w ilości do 0.50 m2 (poz. 344) 42,46 = 42,46 42,46	~42,46		m2
1.17 KNR 1901/634/4 Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatem Hylotox, 2-krotne, powierzchnia do 25 m2 42,46 = 42,46 42,46	~42,46		m2
1.18 KNRW 401/927/4 Odtworzenie i renowacja połączeń elementów konstrukcyjnych, złączna narożne 40 = 40,0 40,0	~40		szt
1.19 KNR 401/631/1 Impregnacja ognioochronna i grzybobójcza elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków preparatem Fobos M4 deski (69,64+21,13)*2*1,05 = 190,617 krawędziaki 42,46 = 42,46 233,077	~233,08		m2
1.20 KNR 1901/416/5 Deskowania dachu z desek w odstępach, grubość deski 25 mm, deski strugane jednostronnie 69,64 = 69,64 69,64	~69,64		m2
1.21 KNR 1901/418/6 Odeskowanie karnesówką szczytów dachowych, na pióro i wpust, powierzchnia 2,0-5,0 m2 21,13 = 21,13 21,13	~21,13		m2
1.22 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów - ułożenie na deskowaniu ekranu zabezpieczającego z papy termozgrzewalnej 69,64 = 69,64 69,64	~69,64		m2
1.23 KNR 1901/416/9 Ołączenia łatami 6x4 cm i kontrłatami 5x3 cm przy odstępach łat powyżej 24 cm 69,64 = 69,64 69,64	~69,64		m2
1.24 KNR 401/414/11 Deskowania dachów, deski okapowe ((6,86+5,66)*2+3,66+ 1,21*2)*2 = 62,24 62,24	~62,24		m
1.25 KNR 1901/525/5 Pokrycia dachu gontami świerowymi, łupanymi, gonty, szerokości 10 cm, z nakładką 5 cm podwójnie, długość gontów 50 cm 69,64 = 69,64 69,64	~69,64		m2
1.26 KNBK 5/703/21 Krycie dachów gontami łupanymi, dodatek za krycie przy kalenicach i narożach, pochylenie połaci ponad 120 % (poz. 132) 69,64 = 69,64 69,64	~69,64		m2
1.27 KNR 401/631/1 Impregnacja gontu preparatem Gontox 69,64*2*1,08 = 150,4224 150,4224	~150,42		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ELEMENTY KOZŁA			
2.1 KNR 1901/405/2			
Wymiana elementów konstrukcyjnych - zastrzał 40x45 cm			
3,00 = 3,0			
	~3,00		m
2.2 KNR 1901/405/2			
Wymiana elementów konstrukcyjnych - pojazd 42x42 cm			
7,00 = 7,0			
	~7,00		m
2.3 KNR 1901/629/2			
Roboty odgrzybieniuowe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, belek kozła podwaliny	5,70*2*1,84 = 20,976		
zastrzały	3,00*3*1,74 = 15,66		
sztember	2,30*2,46+3,14*2,50*0,60 = 10,368		
dyszel	10,00*3,14*0,36 = 11,304		
poduszka macznicy	1,86*2,20 = 4,092		
sioldlo	1,70*0,90*4 = 6,12		
	68,52	~68,52	m2
2.4 KNBK 5/1301/3			
Szlifownie drewna miękkiego, powierzchnie płaskie - belki	68,52 = 68,52		
	68,52	~68,52	m2
2.5 KNBK 5/1201/9			
Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia płaska, do 0.25 m2 (poz. 316)	40 = 40,0		
	40,0	~40	szt
2.6 KNBK 5/1203/24			
Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia narożnikowa, do 0.03 m2 (poz. 331)	60 = 60,0		
	60,0	~60	szt
2.7 KNR 401/618/1			
Zabezpieczenie wgłębne elementów drewnianych, poprzez wywiercenie otworów	240 = 240,0		
	240,0	~240	otwór
2.8 KNR 401/618/1			
Zabezpieczenie wgłębne elementów drewnianych, impregnatem poprzez wywiercone otwory	240 = 240,0		
	240,0	~240	otwór
2.9 KNR 1901/634/4			
Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatem Gontox, 2-krotne	3,0*1,74+68,52 = 73,74		
	73,74	~73,74	m2
3 STROPY, SCHODY			
3.1 KNBK 5/502/12			
Podłogi drewniane - rozebranie (poz. 71) nad parterem 38 mm	6,22*3,50 = 21,77		
	21,77	~21,77	m2
3.2 KNR 1901/424/1			
Rozbiórka belek stropowych 22,5x22,5 cm, bez przeznaczenia do ponownego montażu nad parterem	5,62*4*0,225*0,225 = 1,13805		
	1,13805	~1,138	m3
3.3 KNR 1901/409/1			
Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego, 22,5x22,5 cm, przygotowanie	1,138 = 1,138		
	1,138	~1,138	m3
3.4 KNR 1901/409/2			
Stropy drewniane, belki stropowe z drewna tartego, 22,5x22,5 cm montaż	1,138 = 1,138		
	1,138	~1,138	m3
3.5 KNR 1901/629/1			
Roboty odgrzybieniuowe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych desek podłogowych nad I piętrem	6,22*5,50*2 = 68,42		
	68,42	~68,42	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 KNR 1901/629/2 Roboty odgrzybieniowe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, belek stropowych macznica 5,50*2,04 = 11,22 belki stropowe 3,00*10*0,54 = 16,2 naproźnica 5,62*2*1,43 = 16,0732 pojazdy 7,50*2*1,68 = 25,2 oczepy 5,50*2*1,44 = 15,84 84,5332	~84,53		m2
3.7 KNR 1901/910/2 Podłoga z desek struganych, grubość 40 mm 6,22*5,50 = 34,21 34,21	~34,21		m2
3.8 KNBK 5/1201/9 Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia płaska, do 0.25 m2 (poz. 316) 80 = 80,0 80,0	~80		szt
3.9 KNBK 5/1203/24 Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia narożnikowa, do 0.03 m2 (poz. 331) 60 = 60,0 60,0	~60		szt
3.10 KNR 401/618/1 Zabezpieczenie wgłębne elementów drewnianych, poprzez wywiercenie otworów 240 = 240,0 240,0	~240		otwór
3.11 KNR 401/618/1 Zabezpieczenie wgłębne elementów drewnianych, impregnatem poprzez wywiercone otwory 240 = 240,0 240,0	~240		otwór
3.12 KNR 1901/634/4 Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatem Gontox, 2-krotne 34,21 = 34,21 34,21	~34,21		m2
3.13 KNR 1901/630/4 Impregnacja desek podłogowych metodą smarowania preparatami olejowymi, 3-krotne, powierzchnia do 25 m2 34,21 = 34,21 34,21	~34,21		m2
3.14 KNR 1901/633/4 Impregnacja desek metodą smarowania preparatem Gontox, 2-krotne, powierzchnia do 25 m2 34,21 = 34,21 34,21	~34,21		m2
3.15 KNBK 5/502/12 Podłogi drewniane podestu- rozebranie (poz. 71) nad parterem 38 mm 6,22*3,50 = 21,77 21,77	~21,77		m2
3.16 KNR 202/1110/2 Podest zewnętrzny z desek struganych grubości 40 mm drewno modrzewiowe 1,21*3,66 = 4,4286 4,4286	~4,43		m2
3.17 KNR 401/412/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy drewno modrzewiowe 21,66 = 21,66 21,66	~21,66		m
3.18 KNR 401/417/3 Wymiana elementów schodów drewnianych, belki policzkowe 24x5 cm schody zewnętrzne drewno modrzewiowe 4,6*2 = 9,2 9,2	~9,20		m
3.19 KNR 401/417/2 Wymiana elementów schodów drewnianych, podstopnice schody zewnętrzne drewno modrzewiowe 20 = 20,0 20,0	~20		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.20 KNR 401/417/7 Wymiana elementów schodów drewnianych, słupki prostokątne schody zewnętrzne drewno modrzewiowe 8 = 8,0 8,0	~8		szt
3.21 KNR 401/417/3 Wymiana elementów schodów drewnianych, poręcze schody zewnętrzne drewno modrzewiowe 9,20*2+0,30+3,66+1,20 = 23,56 23,56	~23,56		m
3.22 KNR 401/417/6 Wymiana elementów schodów drewnianych, tralki profilowane schody zewnętrzne drewno modrzewiowe 25 = 25,0 25,0	~25		szt
3.23 KNR 1901/411/2 Wymiana podsufitek, z desek, grubość 25 mm drewno modrzewiowe 7,13 = 7,13 7,13	~7,13		m2
3.24 KNR 1901/633/4 Impregnacja drewna metodą smarowania preparatem Gontox, 2-krotne, powierzchnia do 25 m2 34,21 = 34,21 34,21	~34,21		m2
3.25 KNR 1901/629/1 Roboty odgrzybieniu, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych schody wewnętrzne 3,90*0,56*2+0,46*13* 0,48+7,90*4*0,3+0,81* 0,28*6+0,81*0,18*12 = 19,8288 19,8288	~19,83		m2
3.26 KNR 5/1201/9 Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia płaska, do 0.25 m2 (poz. 316) schody wewnętrzne 30 = 30,0 30,0	~30		szt
3.27 KNR 5/1203/24 Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia narożnikowa, do 0.03 m2 (poz. 331) schody wewnętrzne 25 = 25,0 25,0	~25		szt
3.28 KNR 401/618/1 Zabezpieczenie wgłębne elementów drewnianych, poprzez wywiercenie otworów schody wewnętrzne 80 = 80,0 80,0	~80		otwór
3.29 KNR 401/618/1 Zabezpieczenie wgłębne elementów drewnianych, impregnatem poprzez wywiercone otwory schody wewnętrzne 80 = 80,0 80,0	~80		otwór
3.30 KNR 1901/634/4 Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatem Gontox, 2 krotne schody wewnętrzne 19,83 = 19,83 19,83	~19,83		m2
4 ŚCIANY - KONSTRUKCJA, POSZYCIE			
4.1 KNR 401/426/3 Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust (6,33*2+5,60)*9,20 = 167,992 mius drzwi -6,49 = -6,49 161,502	~161,50		m2
4.2 KNR 5/1006/29 Wyjęcie drzwi ze ścian drewnianych (poz. 242) 2,02*1,95+0,69*1,69+ 0,89*1,56 = 6,4935 6,4935	~6,49		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 KNR 1901/405/1 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, wieńce, rygle, zastrzały rygle 12x12 ściany boczne 5,60*6*0,70 = 23,52 rygle 14x21, 13x23 ściany boczne 5,60*4*0,70 = 15,68 rygle 18x20 ściany boczne 5,60*2*0,70 = 7,84 rygle 12x13 ściany tylnej (3,50*2+2,0)*0,70 = 6,3 rygle 15x23 ściany tylnej 5,30*0,70 = 3,71 rygle 13x18 ściany tylnej 5,30*3*0,70 = 11,13 rygle 22x24 ściany tylnej 5,30*0,70 = 3,71 rygle 18x18 ściany tylnej 5,30*0,70 = 3,71 zastrzały 12x5 2,80*4*0,70 = 7,84 zastrzał 18x13 (4,50+2,20)*2*0,70 = 9,38 zastrzał 14x13 2,20*4*0,70 = 6,16 zastrzał 19x12 (1,80*2+2,5*2+2,2*4)*0,70 = 12,18 111,16	~111,16		m
4.4 KNR 1901/405/3 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, słupy 27x27 cm 3,50*2 +5,50*4*0,70+3,50*2*0,70 = 27,3 18x12 cm 9,50*8*0,70 = 53,2 80,5	~80,50		m
4.5 KNR 401/402/4 Wykonanie jednostronnego odeskowania ścian bez oblistwowania styków z desek, na pióro i wpust grubości 30 mm 161,50 = 161,5	~161,50		m2
4.6 KNBK 5/1201/9 Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych (głębokość wcięcia do 10 cm) - powierzchnia płaska, do 0.25 m2 (poz. 316) 50 = 50,0 50,0	~50		szt
4.7 KNR 1901/629/1 Roboty odgrzybieniu, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych krawędziaków rrygle 30 % 111,16*0,60*0,30 = 20,0088 słupy 30% (5,50+9,50)*1,08*2*0,70+53,2*0,60*0,70 = 45,024 65,0328	~65,03		m2
4.8 KNBK 5/1301/3 Szlifowanie drewna miękkiego, powierzchnie płaskie, bale i krawędziaki 65,03 = 65,03 65,03	~65,03		m2
4.9 KNR 401/618/1 Zabezpieczenie wgłębne elementów drewnianych, poprzez wywiercenie otworów 160 = 160,0 160,0	~160		otwór
4.10 KNR 401/618/1 Zabezpieczenie wgłębne elementów drewnianych, impregnatem poprzez wywiercone otwory 160 = 160,0 160,0	~160		otwór
4.11 KNR 401/614/3 Impregnacja elementów drewnianych metodą smarowania preparatem Gontox, bale lub krawędziaki, do 10 m2, 2-krotnie ściany (6,33+5,60)*2*9,20- 6,49*2 = 206,532 krawędziaki 111,16*0,60/0,70+ 80,50*0,94/0,70 = 203,38 409,912	~409,91		m2
4.12 KNR 202/1015/9 Osadzenie drzwi deskowych 6,49 = 6,49 6,49	~6,49		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.13 KNR 1901/1025/31 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, zawiasy krępowane (kątowe, kute) 10 = 10,0 10,0	~10		szt
4.14 KNR 1901/1025/28 Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, zamki skrzynkowe 3 = 3,0 3,0	~3		szt
4.15 KNR 1901/1005/2 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych 4 = 4,0 4,0	~4		szt
4.16 Wykonanie i montaż okien krosnowych 8 = 8,0 8,0	~8		kpl
4.17 KNR 202/1604/2 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe (6,33+5,60)*2*9,20+ 5,60*4,0*0,5*2+7,0* 4,0*2 = 297,912 297,912	~297,91		m2
4.18 Czas pracy rusztowań N = 350 rg s = 2, W = 0,84 c = 350 rg: (2*0,84) = 208; 208*233:100 = 485 mg 485 = 485,0 485,0	~485,00		mg
5 REMONT ODGROMIENIA			
5.1 KNR 403/702/2 [tabl. 9901/1] Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym, pokrytym blachą 40 = 40,0 40,0	~40		szt
5.2 KNR 518/1601/3 Zwody poziome płaskie wykonane przewodem, stalowym Fi do 10 mm na dachu drewnianym krytym blachą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (7,0+5,6)*2+5,60+ 3,20*2 = 37,2 37,2	~37,20		m
5.3 KNR 403/704/8 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm2 9,2*4 = 36,8 36,8	~36,80		m
5.4 KNR 403/711/9 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe 12 = 12,0 12,0	~12		szt
5.5 KNR 403/711/6 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 8 = 8,0 8,0	~8		szt
5.6 KNR 518/1602/1 Montaż uziomu powierzchniowego, otokowego, z płaskownika 25x4 mm w ziemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (6,33+5,60)*2 = 23,86 23,86	~23,86		m
5.7 KNR 518/1603/1 Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar pierwszy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,0 1,0	~1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.8 KNR 518/1603/2 Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar następny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,0 1,0	~1		szt
6 ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
6.1 Analiza 1-Skrzydła - rekonstrukcja 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
6.2 Analiza 2-Wał skrzydłowy wraz z ułożyskowaniem 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
6.3 Analiza 3-Koło paleczne konserwacja 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
6.4 Analiza 4-Przekazanie napędu na urządzenia 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
6.5 Analiza 5-Mlewniki kamienne. złożenie 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
6.6 Analiza 6- Regulacja wysokości bieguna 56 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
6.7 Analiza 7-Winda wiatrakowa 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
6.8 Analiza 8-Układ hamulcowy 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
6.9 Analiza 9-Urządzenie do obrotu wiatraka 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
7 INNE			
7.1 Dezynsekcja gaowa (Fumigacja) 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
7.2 KNR 401/106/4 Usunięcie materiału z rozbiórki z budynku 18,24 = 18,24 18,24	~18,24		m3
7.3 KNR 401/108/9 Wywóz materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1 km 18,24 = 18,24 18,24	~18,24		m3
7.4 KNR 401/108/10 Wywóz materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 18,24 = 18,24 18,24	~18,24	9,00	m3
7.5 Koszt utylizacji 18,24*0,55 = 10,032 10,032	~10,03		t