

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Renowacja dachu kościoła.					
1		nawa			
1.1		pokrycie dachu i renowacja tynków ogniomuru			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m $9.0 \cdot [23.74 + 0.98] \cdot 2$	m ² m ²	444.96	
				RAZEM	444.96
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-02	Poszerzenia o szer. 0,32 m dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m $3.0 \cdot [23.74 + 0.98] \cdot 2$	m m	148.32	
				RAZEM	148.32
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m $444.96 \cdot 1.1$	m ² m ²	489.46	
				RAZEM	489.46
4 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 444.96	m ² m ²	444.96	
				RAZEM	444.96
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $23.74 \cdot 7.3 + [23.74 - 1.2] \cdot 7.3 - 2.6 \cdot 2.6$	m ² m ²	331.08	
				RAZEM	331.08
6 d.1.1	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 % 331.08	m ² m ²	331.08	
				RAZEM	331.08
7 d.1.1	KNR 4-01 0413-01 analiza indywidualna	Nadbicie przypustnic/krokwi balem około 50 mm pod szczeliny wentylacyjną okapu. $1.5 \cdot 18 \cdot 2$	m m	54.00	
				RAZEM	54.00
8 d.1.1	KNR 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z prostowaniem połaci. 331.08	m ² m ²	331.08	
				RAZEM	331.08
9 d.1.1	KNR 19-01 0503-05 analiza indywidualna	Krycie dachu papą termozgrzewalną samoprzylepną zgodnie z projektem $331.08 \cdot 1.05$	m ² m ²	347.63	
				RAZEM	347.63
10 d.1.1	KNR 4-01 0416-01 analiza indywidualna	Wykonanie drewnianej konstrukcji wywiewnej w kalenicy dachu zgodnie z projektem. $23.74 - 2.6$	m m	21.14	
				RAZEM	21.14
11 d.1.1	KNR AT-09 0102-02	Mata strukturalna układana na papie. $23.74 \cdot 7.3 \cdot 2 - 2.6 \cdot 2.6$	m ² m ²	339.84	
				RAZEM	339.84
12 d.1.1	KNR 19-01 0533-04 analiza indywidualna	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą cynkowo-tytanową zgodnie z projektem. 339.84	m ² m ²	339.84	
				RAZEM	339.84
13 d.1.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu $23.74 \cdot 2$	m m	47.48	
				RAZEM	47.48
14 d.1.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - siatka wentylacyjna nierdzewna na okapie $23.74 \cdot 2$	m m	47.48	
				RAZEM	47.48
15 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $23.74 \cdot 2$	m m	47.48	
				RAZEM	47.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 19-01 0535-03 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 18 cm z blachy cynkowo-tytanowej. 23.74*2	m m	 47.48	
				RAZEM	47.48
17 d.1.1	KNR 19-01 0535-05 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej - montaż dodatkowego zaczepu połączeniowego w co drugim haku. 47.48 A (obliczenia pomocnicze) 48	szt. szt.	 47.48 =====	
				RAZEM	48.00
18 d.1.1	KNR 19-01 0535-05 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej - dodatek za wpust (sztucer) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.5*4	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
20 d.1.1	KNR 19-01 0536-02 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej 38	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
21 d.1.1	KNR 19-01 0536-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej - dodatek za kolanko 4*3	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
22 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy 0.3*47.48 ogniomury 1.0*7.8*2 obr szczytowa 0.3*7.3*2	m ² m ² m ² m ²	 14.24 15.60 4.38	
				RAZEM	34.22
23 d.1.1	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową ogniomury 1.0*7.8*2 obr komina 0.8*0.6	m ² m ² m ²	 15.60 0.48	
				RAZEM	16.08
24 d.1.1	koszt materiału	Materiał - klej do montowania obróbek blacharskich. przyjęto 80 % powierzchni 80%*[13.32+28.76+16.30]	m ² m ²	 46.70	
				RAZEM	46.70
25 d.1.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas usztywniający pas podrynnowy 0.2*47.48 ogniomury 0.2*2*7.8*2 obr komina 0.2*[0.8+0.6]*2	m ² m ² m ² m ²	 9.50 6.24 0.56	
				RAZEM	16.30
26 d.1.1	KNR 19-01 0538-04 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej pas podrynnowy 0.3*47.48	m ² m ²	 14.24	
				RAZEM	14.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1	KNR 19-01 0538-02 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej 0,7mm	m ²		
		pas nadrynnowy 0.3*47.48	m ²	14.24	
		pas okapowy 0.25*47.48	m ²	11.87	
				RAZEM	26.11
28 d.1.1	KNR 19-01 0540-02 analiza indywidualna	Obróbki dwuczęściowe z blachy cynkowo-tytanowej 0,7mm przy ścianach z wcięciem.	m ²		
		utrudnienia przy ścianach 0.6*[7.3*2+2.6*2]	m ²	11.88	
		obr komina 0.6*[0.5+0.7]*2	m ²	1.44	
				RAZEM	13.32
29 d.1.1	KNR 19-01 0310-08 analiza indywidualna	Uzupełnienie i naprawa gzymsów, attyk, portali w murach z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		ogniomur 0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
30 d.1.1	KNR 19-01 0538-09 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy cynkowo-tytanowej przy dachu krytym blachą	m ²		
		ogniomury 1.0*7.8*2	m ²	15.60	
		wentylacja kalenicy 0.6*[23.74-2.6]	m ²	12.68	
		obr komina 0.8*0.6	m ²	0.48	
				RAZEM	28.76
31 d.1.1	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1.1	KNR 19-01 0539-01	Pokrycie blachą cynkowowo-tytanową włazów dachowych z klapą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.1	KNR 4-01 0415-02 analiza indywidualna	Obudowa komina blaszanego płytą ognioodporną.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1.1	KNR 19-01 0540-04 analiza indywidualna	Obróbka komina blaszanego blachą cynkowo-tytanową.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1.1	KNR AT-09 0104-06 analiza indywidualna	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		23.5*2	m	47.00	
				RAZEM	47.00
36 d.1.1	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ścienne murów z wystrojami architektonicznym	m ²		
		komin 1.6*[0.4+0.6]*2	m ²	3.20	
		pas ogniomuru od strony dachu nawa 1.5*[6.5-1.3]*0.5*2	m ²	7.80	
				RAZEM	11.00
37 d.1.1	KNNR-W 3 1208-01	Zmycie całości elewacji gorącą wodą pod ciśnieniem (myjka Karcher).	m ²		
		komin 1.6*[0.4+0.6]*2	m ²	3.20	
		pas ogniomuru od strony dachu nawa 1.5*[6.5-1.3]*0.5*2	m ²	7.80	
				RAZEM	11.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1	KNNR-W 3 1205-04 analogia	Usunięcie zanieczyszczeń mikrobiologicznych, mchów i porostów np. StoPrim Fungal (2x nanoszenie pędzlem). Krotność = 2 komin 1.6*[0.4+0.6]*2 pas ogniomuru od strony dachu nawa 1.5*[6.5-1.3]*0.5*2	m ² m ² m ²	 3.20 7.80	
				RAZEM	11.00
39 d.1.1	KNNR-W 3 0601-01	Skucie fragmentów zdegradowanych, osypujących się tynków. komin 1.6*[0.4+0.6]*2 pas ogniomuru od strony dachu nawa 1.5*[6.5-1.3]*0.5*2 A (obliczenia pomocnicze) 11*20%	m ² m ²	 3.20 7.80 ===== 11.00 2.20	
				RAZEM	2.20
40 d.1.1	KNNR-W 3 1205-04	Dwukrotne gruntowanie powierzchni muru w miejscach gdzie usunięto tynki. Krotność = 2 2.2	m ² m ²	 2.20	
				RAZEM	2.20
41 d.1.1	KNNR-W 3 1207-02 analogia	Uzupełnienie ubytków tynku przy użyciu zaprawy trassowej 2.2	m ² m ²	 2.20	
				RAZEM	2.20
42 d.1.1	KNNR-W 3 1206-04 analogia	Wzmacnianie powierzchni, wyrównanie chłonności i ujednolicenie faktury tynku. Nałożenie masy gruntującej komin 1.6*[0.4+0.6]*2 pas ogniomuru od strony dachu nawa 1.5*[6.5-1.3]*0.5*2	m ² m ² m ²	 3.20 7.80	
				RAZEM	11.00
43 d.1.1	KNR 0-23 2612-07 analiza indywidualna	Zazbrojenie tynku cienkowarstwową siatką z włókna szklanego zatopioną w szpachli elewacyjnej. przyjęto szacunkowo 60% komin 1.6*[0.4+0.6]*2 pas ogniomuru od strony dachu nawa 1.5*[6.5-1.3]*0.5*2 A (obliczenia pomocnicze) 11*60%	m ² m ²	 3.20 7.80 ===== 11.00 6.60	
				RAZEM	6.60
44 d.1.1	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie komin 1.6*[0.4+0.6]*2 pas ogniomuru od strony dachu nawa 1.5*[6.5-1.3]*0.5*2	m ² m ² m ²	 3.20 7.80	
				RAZEM	11.00
45 d.1.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową. komin 1.6*[0.4+0.6]*2 pas ogniomuru od strony dachu nawa 1.5*[6.5-1.3]*0.5*2	m ² m ² m ²	 3.20 7.80	
				RAZEM	11.00
46 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 339.84*0.05+47.48*0.1*0.1+38*0.1*0.1+34.22*0.01+16.08*0.03+1	m ³ m ³	 19.67	
				RAZEM	19.67
47 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 19.67	m ³ m ³	 19.67	
				RAZEM	19.67
48 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 25 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		sygnaturka			
49 d.1.2	KNR AT-05 1656a-04	Rusztowania stojakowe przestrzenne "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,07 m i wys. do 10 m połąc 4*10*2 kopuła 5*4*4	m ² m ² m ²	 80.00 80.00	
				RAZEM	160.00
50 d.1.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 160*1.1	m ² m ²	 176.00	
				RAZEM	176.00
51 d.1.2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 160	m ² m ²	 160.00	
				RAZEM	160.00
52 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku karo dół 0.6*1.5*6 podłoga pod słupami 3.14*0.6*0.6 słupy 6*1.0*0.3*4 nad słupami 0.6*0.6*6 gzymsy profilowane 0.8*0.4*6 0.8*0.7*6 kopuła 1.5*0.6*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.40 1.13 7.20 2.16 1.92 3.36 5.40	
				RAZEM	26.57
53 d.1.2	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 5.4+2.16+5.4	m ² m ²	 12.96	
				RAZEM	12.96
54 d.1.2	KNR 19-01 0420-08	Odeskowanie powierzchni cebulowo-kopulastych ponad 10,0 m2 12.96	m ² m ²	 12.96	
				RAZEM	12.96
55 d.1.2	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi przyjęto orientacyjnie 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.1.2	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy przyjęto orientacyjnie 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
57 d.1.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze przyjęto orientacyjnie 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
58 d.1.2	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny przyjęto orientacyjnie 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.1.2	KNR 19-01 0629-02	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 5,0 m2 26.57*2	m ² m ²	 53.14	
				RAZEM	53.14
60 d.1.2	KNR 19-01 0634-07	Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. do 25 m2 26.57	m ² m ²	 26.57	
				RAZEM	26.57
61 d.1.2	KNR 19-01 0633-04	Odgrzybianie desek lub płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. do 25 m2 26.57*2	m ² m ²	 53.14	
				RAZEM	53.14
62 d.1.2	KNR 19-01 0439-08	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.20 m2 przyjęto orientacyjnie 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.2	KNR 19-01 0439-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.50 m2 przyjęto orientacyjnie 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
64 d.1.2	KNR 19-01 0439-05	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.10 m2 przyjęto orientacyjnie 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
65 d.1.2	KNR 19-01 0437-08	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m2 przyjęto orientacyjnie 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
66 d.1.2	KNR AT-09 0102-02	Mata strukturalna układana na deskowaniu karo dół 0.6*1.5*6 podłoga pod słupami 3.14*0.6*0.6 słupy 6*1.0*0.3*4 nad słupami 0.6*0.6*6 gzymsy profilowane 0.8*0.4*6 0.8*0.7*6 kopuła 1.5*0.6*6	m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 5.40 1.13 7.20 2.16 1.92 3.36 5.40	 26.57
67 d.1.2	TZKNBK XXIII 0102-02	Krycie wież i kopuł blachą cynkowo-tytanową - karo karo dół 0.6*1.5*6	m² m²	 5.40	 5.40
68 d.1.2	TZKNBK XXIII 0102-01 analiza indywidualna	Krycie wież i kopuł blachą cynkowo-tytanową pasy kopuła 1.5*0.6*6	m² m²	 5.40	 5.40
69 d.1.2	TZKNBK XXIII 0107-06	Gzymsy profilowane z blachy cynkowo-tytanowej w rozwinięciu pow. 40 cm podłoga pod słupami 3.14*0.6*0.6 słupy 6*1.0*0.3*4 nad słupami 0.6*0.6*6 gzymsy profilowane 0.8*0.4*6 0.8*0.7*6	m² m² m² m² m² m²	 1.13 7.20 2.16 1.92 3.36	 15.77
70 d.1.2	TZKNBK XXIII 0107-05 analiza indywidualna	obróbka z blachy cynkowo-tytanowej na połączeniu z połacią 0.6*0.8*6	m² m²	 2.88	 2.88
71 d.1.2	TZKNBK XXIII 0105-02	Wykonanie i montaż pasów o szer.ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej pas zaczepowy 0.3*[0.7*6+0.6*6]	m² m²	 2.34	 2.34
72 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas usztywniający	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zaczep 0.25*[0.7*6+0.6*6]	m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
73 d.1.2	TZKNBK XXIII 0111-05	Naprawa kuli pod krzyżem.	szt.		
		kopuła sygnaturki 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.1.2	TZKNC N-K/ III t.29-d.01	Przygotowanie i nałożenie mikstionu (ubytki złoczeń do 75 %)- powierzchnia gładka - kopuła sygnaturki złoczenia kuli 4*3.14*1.5*1.5	dm ²		
			dm ²	28.26	
				RAZEM	28.26
75 d.1.2	TZKNC N-K/ III t.31-d.01	Położenie złota pod mikstion (ubytki złoczeń do 75 %)- powierzchnia gładka - kopuła sygnaturki złoczenia kuli 4*3.14*1.5*1.5	dm ²		
			dm ²	28.26	
				RAZEM	28.26
76 d.1.2	TZKNC N-K/ III t.30-d.01	Szellakowanie zaprawy pod mikstion oraz zabezpieczenie powierzchni złoczeń lub srebrzeń (ubytki do 75 %)- powierzchnia gładka - kopuła sygnaturki złoczenia kuli 4*3.14*1.5*1.5	dm ²		
			dm ²	28.26	
				RAZEM	28.26
77 d.1.2	TZKNBK IV - 565 analiza indy- widualna	Demontaż krzyża	m		
		kopuła sygnaturki 1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.1.2	KNNR 3 0703-01	Naprawa krzyża	m ²		
		kopuła sygnaturki 0.8*0.4	m ²	0.32	
				RAZEM	0.32
79 d.1.2	TZKNBK IV - 458	Osadzenie krzyża	szt.		
		kopuła sygnaturki 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.1.2	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krzyża.	m ²		
		kopuła sygnaturki 0.8*0.4	m ²	0.32	
				RAZEM	0.32
81 d.1.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą krzyża	m ²		
		kopuła sygnaturki 0.8*0.4	m ²	0.32	
				RAZEM	0.32
82 d.1.2	KNR 19-01 0556-01	Okna mansardowe i poddaszowe lukarny prostokątne proste o pow. rzutu 1,00 m ² żaluzje wentylacyjne 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
83 d.1.2	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym sygnaturka 5	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
84 d.1.2		Czas pracy rusztowań grupy 27 (poz.:52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74, 75,76,77,78,79,80,81,82,83)			
85 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 26.57*0.05+0.5	m ³		
			m ³	1.83	
				RAZEM	1.83
86 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 20 1.83	m ³		
			m ³	1.83	
				RAZEM	1.83
1.3		więźba			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.3	KNR 4-01 0609-01 analiza indywidualna	Rozebranie wtórnej posypki ze stropu	m ²		
		przyjęto na 50% powierzchni 50%*[5.7*2*23.2-0.24*5.7*2*18]	m ²	107.62	
				RAZEM	107.62
88 d.1.3	KNR 19-01 0629-01	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 2,0 m2	m ²		
		NAWA			
		krokwie			
		[0.13+0.14]*2*7.3*18*2	m ²	141.91	
		płatwie połaciowe			
		0.16*4*[23.2*2]	m ²	29.70	
		platew kalenicowa			
		0.2*4*23.2	m ²	18.56	
		zastrzał			
		0.2*4*5.0*2*4	m ²	32.00	
		rozpory			
		0.2*4*2.5*2*4	m ²	16.00	
		wieszak			
		0.2*4*2.27*4	m ²	7.26	
		nadciąg			
		[0.22+0.26]*2*[3.78+3.79+3.73+0.2*4]	m ²	11.62	
		belka stropowa			
		0.24*3*12.0*18	m ²	155.52	
		namurnica			
		0.15*3*23.2*2	m ²	20.88	
		rama stolcowa słup, miecz, zastrzał			
		[0.17+0.18]*2*1.5*4	m ²	4.20	
		[0.12+0.15]*2*1.0*4	m ²	2.16	
		[0.14+0.15]*2*1.2*4	m ²	2.78	
		A (suma częściowa)	m ²	442.59	
		SYGNATURKA			
		podwaliny			
		0.15*3*[2.0*4+1.0*4]	m ²	5.40	
		słupy			
		0.14*4*5.0*6	m ²	16.80	
		belki			
		0.14*4*0.4*6	m ²	1.34	
		zastrzały			
		0.14*4*3.0*2	m ²	3.36	
		belka			
		0.14*3*1.2*2	m ²	1.01	
		B (suma częściowa)	m ²	27.91	
				RAZEM	470.50
89 d.1.3	KNR 19-01 0634-07	Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą trzykrotnego smarowania preparatami grzybobójczymi	m ²		
		470.50	m ²	470.50	
				RAZEM	470.50
90 d.1.3	KNR 19-01 0633-04	Odgrzybianie desek lub płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. do 25 m2	m ²		
		strop deskowanie			
		[5.7*2*23.2-0.24*5.7*2*18]	m ²	215.23	
				RAZEM	215.23
91 d.1.3	KNR 19-01 0439-08	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.20 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie			
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
92 d.1.3	KNR 19-01 0439-11	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.50 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie			
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
93 d.1.3	KNR 19-01 0439-05	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.10 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie			
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
94 d.1.3	KNR 19-01 0437-08	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m2	szt.		
		przyjęto orientacyjnie			
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.3	KNR 4-01 0413-01 analiza indywidualna	Sklejenie i skrócenie pękniętych elementów konstrukcyjnych.	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
96 d.1.3	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		przyjęto orientacyjnie	m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
97 d.1.3	KNR 4-01 0412-01 analiza indywidualna	Wymiana lub naprawa końcówek belek wiązarowych.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
98 d.1.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		przyjęto orientacyjnie	szt.	7.00	
		7		RAZEM	7.00
99 d.1.3	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
		przyjęto orientacyjnie	m	13.80	
		namurnica	m	5.00	
		23*2*30%	m	3.00	
		podwalina			
		5			
		belka			
		3			
				RAZEM	21.80
100 d.1.3	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
		przyjęto orientacyjnie	m	23.00	
		belka obwodowa			
		23*2*50%			
				RAZEM	23.00
101 d.1.3	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
102 d.1.3	KNR 19-01 0409-06	Stropy drewniane - dwustronne wzmocnienie belek	m belki		
		przyjęto orientacyjnie	m belki	10.00	
		10		RAZEM	10.00
103 d.1.3	KNR 4-01 0413-02 analiza indywidualna	Wzmocnienie krokwi przez obalowanie dwustrone i skrócenie	m		
		przyjęto orientacyjnie	m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
104 d.1.3	KNR 4-01 0413-02 analiza indywidualna	Wzmocnienie elementów więźby przez obalowanie dwustrone i skrócenie	m		
		przyjęto orientacyjnie	m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
105 d.1.3	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - przypustnice	m		
		przyjęto orientacyjnie	m	22.50	
		15*1.5		RAZEM	22.50
106 d.1.3	KNR 19-01 0638-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenia elementów drewnianych od żerowania owadów Remmers Anti Insekt	otwór		
		Przyjęto otwory w siatce 10x10 cm tj. 100 otworów na 1 m2.			
		Przyjęto konieczność impregnacji w 10% powierzchni konstrukcji, z czego			
		10% cieśnieniowo przez pakery			
		470.5*10%*100	otwór	4705.00	
				RAZEM	4705.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.3	KNR 19-01 0634-07 analiza indywidualna	Wzmocnienie konstrukcji drewnianej PU-Holzverfestigung. Przyjęto konieczność wzmocnienia w 10% powierzchni konstrukcji 470.5*10%	m ² m ²	 47.05	
				RAZEM	47.05
108 d.1.3	analiza indywidualna	Naprawa wzdłużnych pęknięć skurczowych zgodnie z projektem. przyjęto orientacyjnie 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
109 d.1.3	analiza indywidualna	Naprawa rozluźnionych złączy poprzez kołkowanie, klinowanie, skręcanie wkretami typu spax 8mm.. przyjęto orientacyjnie 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
110 d.1.3	KNR 19-01 0416-02 analiza indywidualna	Wymiana podestu z desek gr. 32 mm na styk podesty 2.0*4.5	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
111 d.1.3	KNR 19-01 0436-02	Wykonanie płyt pomostowych komunikacyjnych z deski 32mm. podesty transportowe 23*0.6*2	m ² m ²	 27.60	
				RAZEM	27.60
112 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 107.62*0.05+5	m ³ m ³	 10.38	
				RAZEM	10.38
113 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 10.38	m ³ m ³	 10.38	
				RAZEM	10.38