

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej budynku Sądu Rejonowego położonego w Tucholi przy ulicy Świeckiej 59
ADRES INWESTYCJI : Tuchola, ul. Świecka 59
INWESTOR : SO w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz ul. Wały Jagiellońskie 2
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

Data opracowania
czerwiec 2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pokrycia dachowego					
1		Dach nad środkową częścią			
1.1		Pokrycie dachowego			
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1.1	0420-04	Wykonanie daszków nad wejściami do budynku 2*2,5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-05	4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-06	4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-07	4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1.1	0508-02	10,08*4,60*2	m ²	92,74	
				RAZEM	92,74
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.1.1	0430-04	10,08*4,60*2	m ²	92,74	
				RAZEM	92,74
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1.1	0430-10	(10,08*2)*2	m	40,32	
				RAZEM	40,32
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	10,08*2	m	20,16	
				RAZEM	20,16
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-05	4,0*2	m	8,00	
				RAZEM	8,00
10	analiza indywidualna	Demontaż ławy kominiarskiej	m		
d.1.1		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	Rozebranie obróbek ścian bocznych 4,60*2*2*0,5	m ²	9,20	
		Rozebranie pasów nadrynnowych 2*10,08*0,4	m ²	8,06	
		Rozebranie obróbki komina (0,5+1,0*2)*2*0,5	m ²	2,50	
		Dolna obróbka okien wole oczko 2,0*0,4*2*2	m ²	3,20	
				RAZEM	22,96
12	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.1	0519-03	2*10,08	m	20,16	
				RAZEM	20,16
13	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
d.1.1	0522-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.1	0526-02	2*4,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
15	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1.1	0514-02	Obróbki ścian bocznych 4,60*2*2*0,5	m ²	9,20	
		Pasy nadrynnowe 2*10,08*0,4	m ²	8,06	
		Dolna obróbka okien wole oczko 2,0*0,4*2*2	m ²	3,20	
				RAZEM	20,46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania - malowanie obróbki blacharskich poz.15	m ² m ²	 20,46	 20,46
				RAZEM	20,46
17	KNR 4-01 d.1.1 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych poz.12 poz.14	m m m	 20,16 8,00	 28,16
				RAZEM	28,16
18	KNR 4-01 d.1.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Impregnacja istniejącej więźby drewnianej 2*12*4,40*(2*0,14+2*0,12) 5*10,09*(2*0,12+2*0,12)	m ² m ² m ²	 54,91 24,22	 79,13
				RAZEM	79,13
19	KNR 4-01 d.1.1 0610-03	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 5 m2 2*12*4,40*(2*0,14+2*0,12) 5*10,09*(2*0,12+2*0,12)	m ² m ² m ²	 54,91 24,22	 79,13
				RAZEM	79,13
20	KNR 0-15II d.1.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - ułożenie folii dachowej wstępnego krycia, folia niskoparoprzepuszczalna 10,08*4,60*2	m ² m ²	 92,74	 92,74
				RAZEM	92,74
21	KNR 0-15II d.1.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 10,08*4,60*2	m ² m ²	 92,74	 92,74
				RAZEM	92,74
22	KNR 0-15II d.1.1 0517-03	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - pokrycie dachu karpiówką w koronkę. 10,08*4,60*2	m ² m ²	 92,74	 92,74
				RAZEM	92,74
23	KNR 4-01 d.1.1 0505-03	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie 2+2	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
24	KNR 4-01 d.1.1 0414-11	Wymiana desek czołowych Wymiana obudowy drewnianej gzymsu Na obudowę gzymsu składają się 2 deski gr 32 mm, o szerokości 30cm + 20cm 2*10,08	m m	 20,16	 20,16
				RAZEM	20,16
25	KNR 0-23 d.1.1 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian Ocieplenie gzymsu od wewnątrz wełną mineralną grubości 10 cm 2*10,08*(0,3+0,2)	m ² m ²	 10,08	 10,08
				RAZEM	10,08
26	KNR 4-01 d.1.1 0414-02 analogia	Wymiana deszkowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - wymiana poziomego oraz pionowego obicia okien typu wole oczko 4*(2*0,8) 4*2,5*1,2	m ² m ² m ²	 6,40 12,00	 18,40
				RAZEM	18,40
27	KNR 4-01 d.1.1 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - Analogia - Dwukrotne lakierowanie pionowego obicia okna typu wole oczko, lakierowanie gzymsu drewnianego 4*(2*0,8) 2*10,08*(0,3+0,2)	m ² m ² m ²	 6,40 10,08	 16,48
				RAZEM	16,48
28	KNR 2-02 d.1.1 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Wykonanie izolacji z papy izolacyjnej na konstrukcji wolego oczka np. papa asfaltowa LEMBIT MEMBRANA XS 4*2,5*1,2	m ² m ²	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
29	KNR 0-15II d.1.1 0517-04	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 10,08	m m	 10,08	 10,08
				RAZEM	10,08
30	d.1.1 analiza indywidualna	Montaż łaty kalenicowej do mocowania gąsiorów 10,08	m m	 10,08	 10,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR AT-09 d.1.1 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 10,08	m m	RAZEM 10,08	10,08
32	KNR AT-09 d.1.1 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 10,08	m m	RAZEM 10,08	10,08
33	KNR AT-09 d.1.1 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy Montaż płotków przeciwśnieżnych 2*8,0	m m	RAZEM 16,00	16,00
34	KNR AT-09 d.1.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie systemowe ława kominiarska o długości 2m 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
35	KNR AT-09 d.1.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
36	KNR-W 2-02 d.1.1 1016-02 analogia	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2 - Wymiana istniejącego wyłazu dachowego Okno nr 011 wg. rysunku Zestawienie Stolarki okiennej 0,8*1,0	m ² m ²	RAZEM 0,80	0,80
37	KNNR 3 d.1.1 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - wymiana okien typu "wole oczko" na okna jednoramowe, drewniane, dwudzielne wg. zestawienia stolarki (górną ramą okna zaokrągloną) = 4 sztuki okien o wymiarach 0,8*0,6 Okno nr 013 wg. rysunku Zestawienie Stolarki okiennej 4*(0,8*0,6)	m ² m ²	RAZEM 1,92	1,92
38	KNR 4-01 d.1.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.5*0,06 poz.6*0,04*0,2 3	m ³ m ³ m ³	RAZEM 5,56 0,74 3,00	9,30
39	KNR 4-01 d.1.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km poz.38*15	m ³ m ³	RAZEM 139,50	139,50
40	d.1.1 analiza indy- widualna	Utylizacja gruzu poz.38	m ³ m ³	RAZEM 9,30	9,30
1.2		Instalacja odgromowa			
41	KNR-W 4-03 d.1.2 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eterni- tem lub dachówką Kalenica, komin 10+10	szt. szt.	RAZEM 20,00	20,00
42	KNR-W 4-03 d.1.2 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekro- ju do 200 mm2 na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wsporni- kach Kalenica, komin 10+8	m m	RAZEM 18,00	18,00
43	KNR-W 4-03 d.1.2 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
44	KNR-W 4-03 d.1.2 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
45	KNR-W 4-03 d.1.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	RAZEM 1,00	1,00
46	KNR-W 4-03 d.1.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar .	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
2		Dachy nad częścią wyższą (oba skrzydła)			
2.1		Pokrycie dachowe			
47	KNR 4-01 d.2.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		Wykonanie zastaw nad wejściami do budynku 2*2,0*2	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
48	KNR 4-01 d.2.1 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu (2*10,18)*2	m		
			m	40,72	
				RAZEM	40,72
49	KNR 4-04 d.2.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 10*2	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
50	KNR 4-04 d.2.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 10*2	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
51	KNR 4-04 d.2.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 10*2	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
52	KNR 4-01 d.2.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie (10,18*7,03*0,5*2)*2 ((15,2+5,02)*0,5*6,96*2)*2	m ²		
			m ²	143,13	
			m ²	281,46	
				RAZEM	424,59
53	KNR 4-01 d.2.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 1at do 24 cm (10,18*7,03*0,5*2)*2 ((15,2+5,02)*0,5*6,96*2)*2	m ²		
			m ²	143,13	
			m ²	281,46	
				RAZEM	424,59
54	KNR 4-01 d.2.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (10,18*2)*2 (15,2*2)*2	m		
			m	40,72	
			m	60,80	
				RAZEM	101,52
55	KNR 4-01 d.2.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7,45*2*2	m		
			m	29,80	
				RAZEM	29,80
56	KNR 4-01 d.2.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie pasów nadrynnowych 2*10,18*2*0,4 2*15,2*2*0,4 Rozebranie obróbki kominów 2*(1,1+1,33)*2*0,4 2*(0,75+0,42)*2*0,4 2*(0,74+0,42)*2*0,4 Dolna obróbka okien wole oczko 2*3*2,0*0,4	m ²		
			m ²	16,29	
			m ²	24,32	
			m ²	3,89	
			m ²	1,87	
			m ²	1,86	
			m ²	4,80	
				RAZEM	53,03
57	KNR-W 2-02 d.2.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*10,18*2 2*15,2*2	m		
			m	40,72	
			m	60,80	
				RAZEM	101,52
58	KNR-W 2-02 d.2.1 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elemen- tów 2*2	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
59	KNR-W 2-02 d.2.1 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*2*7,45	m		
			m	29,80	
				RAZEM	29,80
60	KNR-W 2-02 d.2.1 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej Pasy nadrynnowe 2*10,18*2*0,4 2*15,2*2*0,4 Dolna obróbka okien wole oczko 2*3*2,0*0,4	m ²		
			m ²	16,29	
			m ²	24,32	
			m ²	4,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 2-02 d.2.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania - malowanie obróbki blacharskich poz.60	m ² m ²	RAZEM 45,41	45,41
62	KNR 4-01 d.2.1 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych poz.57 poz.59	m m m	RAZEM 101,52 29,80	45,41
63	KNR 4-01 d.2.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Impregnacja istniejącej więźby drewnianej 2*2*(6,96+5,50+4,20+3,0+1,8+0,9)*(2*0,14+2*0,12) 2*2*(6,96*5)*(2*0,14+2*0,12) 2*2*2*(6,96+5,50+4,20+3,0+1,8+0,9)*(2*0,14+2*0,12) 2*(4,97+3,48*2+8,47*2+8,61*4)*(2*0,16+2*0,16) 2*(8*3,0+8*2*1,0)*(2*0,16+2*0,16) 2*(15,13*2+10,16*2)*(2*0,15+2*0,15)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 46,51 72,38 93,02 81,04 51,20 60,70	131,32
64	KNR 4-01 d.2.1 0610-03	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgryzania ponad 5 m2 2*2*(6,96+5,50+4,20+3,0+1,8+0,9)*(2*0,14+2*0,12) 2*2*(6,96*5)*(2*0,14+2*0,12) 2*2*2*(6,96+5,50+4,20+3,0+1,8+0,9)*(2*0,14+2*0,12) 2*(4,97+3,48*2+8,47*2+8,61*4)*(2*0,16+2*0,16) 2*(8*3,0+8*2*1,0)*(2*0,16+2*0,16) 2*(15,13*2+10,16*2)*(2*0,15+2*0,15)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 46,51 72,38 93,02 81,04 51,20 60,70	404,85
65	d.2.1 analiza indywidualna	Oczyszczenie istniejącej więźby drewnianej (krokwi, płatwi, słupów, mieczy). W pozycji należy uwzględnić: usunięcie próchna oraz miękkiej zgnilizny, oczyszczenie osłabionych fragmentów więźby za pomocą szczotki drucianej lub gruboziarnistego papieru poz.63*0,05	m ² m ²	RAZEM 20,24	404,85
66	KNR 0-15II d.2.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - ułożenie foli dachowej wstępnego krycia, folia niskoparoprzepuszczalna 2*10,18*7,03*0,5*2 2*(15,2+5,02)*0,5*6,96*2	m ² m ² m ²	RAZEM 143,13 281,46	424,59
67	KNR 0-15II d.2.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 2*10,18*7,03*0,5*2 2*(15,2+5,02)*0,5*6,96*2	m ² m ² m ²	RAZEM 143,13 281,46	424,59
68	KNR 0-15II d.2.1 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - pokrycie dachu karpiówką w koronkę. 2*10,18*7,03*0,5*2 2*(15,2+5,02)*0,5*6,96*2	m ² m ² m ²	RAZEM 143,13 281,46	424,59
69	KNR 4-01 d.2.1 0505-03	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie 2*2	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
70	KNR 4-01 d.2.1 0414-11	Wymiana desek czołowych Wymiana obudowy drewnianej gzymsu Na obudowę gzymsu składają się 2 deski gr 32 mm, o szerokości 30cm + 20cm 2*2*(10,18+15,2)	m m	RAZEM 101,52	101,52
71	KNR 0-23 d.2.1 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian Ocieplenie gzymsu od wewnątrz wełną mineralną grubości 10 cm 2*2*(10,18+15,2)*0,3	m ² m ²	RAZEM 30,46	30,46
72	KNR 4-01 d.2.1 0414-02 analogia	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - wymiana poziomego oraz pionowego obicia okien typu wole oczko 2*3*(2*0,8) 2*3*2,5*1,2	m ² m ² m ²	RAZEM 9,60 18,00	27,60
73	KNR 4-01 d.2.1 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - Analogia - Dwukrotne lakierowanie pionowego obicia okna typu wole oczko, lakierowanie gzymsu drewnianego	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*3*(2*0,8) 2*2*(10,18+15,2)*(0,3+0,2)	m ² m ²	9,60 50,76	
				RAZEM	60,36
74 d.2.1	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Wykonanie izolacji z papy izolacyjnej na konstrukcji wolego oczka np. papa asfaltowa LEMBIT MEMBRANA XS 2*3*2,5*1,2	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
75 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż łąty kalenicowej do mocowania gąsiorów 2*5,02 2*4*8,61	m m m	 10,04 68,88	
				RAZEM	78,92
76 d.2.1	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 2*5,02 2*4*8,61	m m m	 10,04 68,88	
				RAZEM	78,92
77 d.2.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 2*5,02 2*4*8,61	m m m	 10,04 68,88	
				RAZEM	78,92
78 d.2.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 2*(2*10,18+2*15,2)	m m	 101,52	
				RAZEM	101,52
79 d.2.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 2*(2*9,0+2*14)	m m	 92,00	
				RAZEM	92,00
80 d.2.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie systemowe łąwy kominiarskie o długości: 6,0m.- 2 sztuki, 1,5m - 4 sztuki (łączna długość łąwy kominiarskiej 18mb), uchwyty do law kominiarskich 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
81 d.2.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 6*2	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
82 d.2.1	KNR-W 2-02 1016-02 analogia	Okna poddaszy - połączone fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2 - Wymiana istniejącego wylazu dachowego Okno nr 011 wg. rysunku Zestawienie Stolarki okiennej 0,8*1,0*2	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
83 d.2.1	KNNR 3 0701-04 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - wymiana okien typu "wole oczko" na okna jednoramowe, drewniane, dwudzielne wg. zestawienia stolarki (górną ramą okna zaokrągloną) = 6 sztuk okien o wymiarach 1,2*0,8 Okno nr 012 wg. rysunku Zestawienie Stolarki okiennej 2*3*1,2*0,8	m ² m ²	 5,76	
				RAZEM	5,76
84 d.2.1	analiza indywidualna	Rusztowania dla wykonania wszystkich prac prac objętych remontem (montaż rusztowań, demontaż rusztowań, czas pracy rusztowania). W przedmiarze dla ułatwienia ujęto powierzchnię zewnętrznych ścian 2*(14,62*6,40-6,17*3,31-6,07*3,09*0,5) 2*9,60*6,40 2*(14,62*6,40+2,60*2*3,60) 2*9,60*6,40	m ² m ² m ² m ²	 127,53 122,88 224,58 122,88	
				RAZEM	597,87
85 d.2.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.52*0,06 poz.53*0,04*0,2*1,3 poz.70*0,03*0,3*2*1,3 10	m ³ m ³ m ³ m ³	 25,48 4,42 2,38 10,00	
				RAZEM	42,28
86 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km poz.85*15	m ³ m ³	 634,20	
				RAZEM	634,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	d.2.1	analiza indywidualna			
		Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.85	m ³	42,28	
				RAZEM	42,28
2.2		Instalacja odgromowa			
88	d.2.2	KNR-W 4-03 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach Kalenica, grzbiety, kominy 2*(4*8,61+5,02+3*5)	m	
			m	108,92	
				RAZEM	108,92
89	d.2.2	KNR-W 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką Kalenica, grzbiety, kominy 2*(4*10+8+3*5)	szt.	
			szt.	126,00	
				RAZEM	126,00
90	d.2.2	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4*2	szt.	
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
91	d.2.2	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 12*2	szt.	
			szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
92	d.2.2	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4*8*2	m	
			m	64,00	
				RAZEM	64,00
93	d.2.2	KNR-W 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 4*2*2	szt.	
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
94	d.2.2	KNR 5-08 0622-05 analogia	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - Analogia - montaż masztu o wysokości 1,5m ponad kominem 3*2	szt.	
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
95	d.2.2	KNR 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 4*2	aparat	
			aparat	8,00	
				RAZEM	8,00
96	d.2.2	KNR 5-08 0403-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - skrzynka probiercza złącza kontrolnego, natynkowa 4*2	szt.	
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
97	d.2.2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1+1	pomiar · pomiar ·	
				2,00	
				RAZEM	2,00
98	d.2.2	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3*2	pomiar · pomiar ·	
				6,00	
				RAZEM	6,00
99	d.2.2	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej - pomiar uziemienia 1+1	pomiar · pomiar ·	
				2,00	
				RAZEM	2,00
100	d.2.2	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II - wykonanie uziomu prętowego 4*2,5*2	m	
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
101	d.2.2	KNR 5-08 0601-11 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 8*2	szt.	
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
3		Wymiana elementów więźby dachowej (dla całego dachu)			
102	d.3	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 3+3+3	m	
			m	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.3	0412-02	2+2+2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
104	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.3	0412-01	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00