

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Łówcza - remont dachu**
Adres obiektu budowlanego: **Działka nr 167/1 Oleszyce**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-12-10**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe i renowacyjne**
Nazwa jednostki opracowującej: **Archivista sp. z o.o., Stary Wiśnicz 16, 32-720 Nowy Wiśnicz**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Dach nad babińcem - Roboty renowacyjne
K.1	Jeżeli właściwe przeprowadzenie prac w obrębie dachu cerkwi nad babińcem wymagało będzie demontażu ozdóbnych, drewnianych gzymsów zlokalizowanych na elewacji zachodniej oraz pod okapami od południa i północy, należy je zdemontować i zabezpieczyć celem ich ponownego zamontowania po zakończeniu planowanych prac w obrębie dachu
2	Sklepienie nad babińcem - roboty renowacyjne
K.2	Uwaga! Wszystkie prace w obrębie sklepienia należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i dbałością, tak aby nie doprowadzić do zniszczenia polichromii położonej na jego wewnętrznej powierzchni
3	Dach nad prezbiterium, zakrystią i salką katachetyczną - Roboty renowacyjne
K.3	Jeżeli właściwe przeprowadzenie prac w obrębie dachu cerkwi nad prezbiterium wymagało będzie demontażu gzymsów zlokalizowanych na elewacji wschodniej należy je zdemontować i zabezpieczyć celem ich ponownego zamontowania po zakończeniu planowanych prac w obrębie dachu
4	Sklepienie nad prezbiterium, zakrystią i salką katachetyczną - roboty renowacyjne
K.4	Uwaga! Wszystkie prace w obrębie sklepienia należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i dbałością, tak aby nie doprowadzić do zniszczenia polichromii położonej na jego wewnętrznej powierzchni
5	Kopuła nad nawą i ściany tamburu - Roboty renowacyjne
K.5	Demontaż latarni policzono w elemencie dotyczącym latarni
6	Zadaszenie nad pendentywami - Roboty renowacyjne
K.6	Jeżeli właściwe przeprowadzenie prac w obrębie zadaszenia pendentyw i ścian nawy wymagało będzie demontażu gzymsów na całej długości należy je zdemontować i zabezpieczyć celem ich ponownego zamontowania po zakończeniu planowanych prac w obrębie dachu
7	Latarnia - roboty renowacyjne
K.7	Uwaga! Przy wykonywaniu remontu latarni należy uwzględnić konieczność podwieszenia pod nią w późniejszym czasie ozdobnego żyrandola
K.8	Uwaga! Przy montażu kuli należy zwrócić uwagę na odizolowanie blachy miedzianej od blachy cynkowej poszycia dachowego. Pozwoli to zapobiec powstawaniu ognisk galwanicznych i w konsekwencji degradacji blachy tytanowo-cynkowej
8	Krzyż metalowy wieńczący latarnię - roboty renowacyjne
K.9	Uwaga! Przy montażu krzyża, celem zapobieżenia powstawania ognisk galwanicznych, należy zwrócić uwagę na odizolowanie blachy miedzianej od blachy cynkowej poszycia dachowego oraz metalowej konstrukcji krzyża
9	Instalacja odgromowa

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Łówcza - remont dachu			
1	Element	Dach nad babińcem - Roboty renowacyjne			
K.1	<i>Jeżeli właściwe przeprowadzenie prac w obrębie dachu cerkwi nad babińcem wymagało będzie demontażu ozdobnych, drewnianych gzymsów zlokalizowanych na elewacji zachodniej oraz pod okapami od południa i północy, należy je zdemontować i zabezpieczyć celem ich ponownego zamontowania po zakończeniu planowanych prac w obrębie dachu</i>				
1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie - przyjęto 100% R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	54,791	
2	KNR 1901/425/4	Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85° - przyjęto 100% R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	54,791	
3	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, krokwie - przyjęto 50%	m3	0,298	
4	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, murlaty - przyjęto 50%	m3	1,806	
5	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, jętki - przyjęto 50%	m3	0,088	
6	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, krokwie - przyjęto 100%	m3	0,180	
7	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, płatwie - przyjęto 100 %	m3	0,093	
8	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk wraz z olistowaniem - przyjęto 100% R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,790	
9	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10't	t	0,301	
10	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód 5-10't - dokładną odległość ustali Wykonawca	t	0,301	
11	KNR 404/1101/2	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	4,084	
12	KNR 404/1101/5	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - dokładną odległość ustali Wykonawca	m3	4,084	
13	KNR 1901/404/5	Krokwie, długość do 4,5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,477	
14	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2	m3	1,806	
15	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,088	
16	KNR 1901/404/1	Płatwie, długość do 3,0' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,093	
17	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski grub. 2,5 cm (0,028 m3/m2)	m2	54,791	
18	TZKBNK 5/401/7	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych, ściany z desek gładkich grubości 25 mm (poz. 51) - drewno modrzewiowe (0,028m3/m2) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,790	
19	TZKBNK 5/401/ 13 analogia	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych, olistowanie w odstępach co 18 cm z listew szerokości 40 mm - drewno modrzewiowe (0,007 m3/m2) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,790	
20	KNR 1901/649/6 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, krawędziaków - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	130,315	
21	KNR 1901/649/4 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, desek i płyt - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	125,162	
22	KNR 912/204/3 (1) analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej - mata strukturalna pod blachę (1,1 m2/m2)	m2	54,791	
23	KNR 1901/533/4	Krycie dachu blachą o grubości 0,7' mm, blacha tytanowo-cynkowa (1,4 m2/m2), na rąbek stojący podwójnie klepany	m2	54,791	
24	KNR 1901/538/1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm	m2	7,540	
25	KNR 1901/535/1 analogia	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytanowo-cynkowej, rynny półokrągłe, średnica Fi 12,5' cm (1,02 m/m) - rynny leżące	m	11,780	
26	KNR 1901/536/1 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 10' cm (1,02 m/m)	m	8,540	
2	Element	Sklepienie nad babińcem - roboty renowacyjne			
K.2	<i>Uwaga! Wszystkie prace w obrębie sklepienia należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i dbałością, tak aby nie doprowadzić do zniszczenia polichromii położonej na jego wewnętrznej powierzchni</i>				
27	KNR 401/413/2 analogia	Wzmocnienie krążyń deskami grubości 32' mm, obłożenie deskami 2-stronnie, skręcenie metalowymi śrubami ciesielskimi (1,5kg/m) - przyjęto 10 miejsc x 1m	m	10,000	
28	KNR 1901/1314/ 6 analogia	Oczyszczenie zewnętrznej powierzchni sklepienia	m2	35,856	
29	KNR 1901/438/9	Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych w brusach i deskach (flekowanie) - powierzchnia łukowa, głębokość wcięcia do 10' cm, powierzchnia do 0,25' m2 - przyjęto 3% powierzchni sklepienia	szt	4,303	
30	KNR 1901/649/4 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, desek i płyt - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	35,856	
31					
3	Element	Dach nad prezbiterium, zakrystią i salką katachetyczną - Roboty renowacyjne			
K.3	<i>Jeżeli właściwe przeprowadzenie prac w obrębie dachu cerkwi nad prezbiterium wymagało będzie demontażu gzymsów zlokalizowanych na elewacji wschodniej należy je zdemontować i zabezpieczyć celem ich ponownego zamontowania po zakończeniu planowanych prac w obrębie dachu</i>				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
32	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie - przyjęto 100% R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	118,098	
33	KNR 1901/425/4	Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85° - przyjęto 100% R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	118,098	
34	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, krokwie - przyjęto 50%	m3	1,025	
35	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, murlaty - przyjęto 50%	m3	0,523	
36	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, belki stropowe - przyjęto 50%	m3	0,166	
37	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, krokwie - przyjęto 100%	m3	0,289	
38	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, płatwie - przyjęto 100 %	m3	0,111	
39	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, murlaty - przyjęto 100 %	m3	0,224	
40	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, belki stropowe - przyjęto 100 %	m3	0,420	
41	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, słupy - przyjęto 100 %	m3	0,076	
42	KNR 401/429/5 analogia	Rozbiórka elementów drewnianych, podbitki dachowej drewnianej - przyjęto 100% R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,526	
43	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10' t	t	0,650	
44	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód 5-10' t - dokładną odległość ustali Wykonawca	t	0,650	
45	KNR 404/1101/2	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	5,975	
46	KNR 404/1101/5	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - dokładną odległość ustali Wykonawca	m3	5,975	
47	KNR 1901/404/5	Krokwie, długość do 4,5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	1,140	
48	KNR 1901/404/7	Krokwie, długość ponad 4,5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,174	
49	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2	m3	0,747	
50	KNR 202/406/5	Belki stropowe o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,166	
51	KNR 202/406/6	Belki stropowe o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2	m3	0,420	
52	KNR 1901/404/4	Płatwie, długość ponad 3,0' m, przekrój poprzeczny drewna powyżej 180' cm2	m3	0,111	
53	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2	m3	0,076	
54	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski grub. 2,5 cm (0,028 m3/m2)	m2	118,098	
55	KNR 401/410/4	Wykonanie podbitki, z desek profilowanych, grubość 25' mm	m2	7,526	
56	KNR 1901/649/6 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, krawędziaków - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	126,299	
57	KNR 1901/649/4 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, desek i płyt - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	251,248	
58	KNR 912/204/3 (1) analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej - mata strukturalna pod blachę (1,1 m2/m2)	m2	118,098	
59	KNR 1901/533/4	Krycie dachu blachą o grubości 0,7' mm, blacha tytanowo-cynkowa (1,4 m2/m2), na rąbek stojący podwójnie klepany	m2	118,098	
60	KNR 1901/538/1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm	m2	7,540	
61	KNR 1901/535/1 analogia	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytanowo-cynkowej, rynny półokrągłe, średnica Fi 12,5' cm (1,02 m/m) - rynny leżące	m	26,660	
62	KNR 1901/536/1 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 10' cm (1,02 m/m)	m	17,330	
4	Element	Sklepienie nad prezbiterium, zakrystią i salką katachetyczną - roboty renowacyjne			
K.4	<i>Uwaga! Wszystkie prace w obrębie sklepienia należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i dbałością, tak aby nie doprowadzić do zniszczenia polichromii położonej na jego wewnętrznej powierzchni</i>				
63	KNR 401/413/2 analogia	Wzmocnienie krążyń deskami grubości 32' mm, obłożenie deskami 2-stronnie, skręcenie metalowymi śrubami ciesielskimi (1,5kg/m) - przyjęto 10 miejsc x 1m	m	10,000	
64	KNR 1901/1314/ 6 analogia	Oczyszczenie zewnętrznej powierzchni sklepienia	m2	68,077	
65	KNR 1901/438/9	Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych w brusach i deskach (flekowanie) - powierzchnia łukowa, głębokość wcięcia do 10' cm, powierzchnia do 0,25' m2 - przyjęto 3% powierzchni sklepienia	szt	4,541	
66	KNR 1901/437/9	Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych w brusach i deskach (flekowanie) - powierzchnia płaska, głębokość wcięcia do 10' cm, powierzchnia do 0,25' m2 - przyjęto 3% powierzchni sklepienia	szt	3,628	
67	KNR 1901/421/4	Sufit drewniany z desek grubości 25' mm	m2	12,545	
68	KNR 1901/649/4 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, desek i płyt - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	93,167	
69	KNKRB 6/308/1 analogia	Uzupełnienie gliną ubytków w szczelinach na styku brusów stanowiących sklepienie, głębokość szczelin do 12 cm, glina (4,32 kg/m) - przyjęto 30%	m	13,938	
5	Element	Kopuła nad nawą i ściany tamburu - Roboty renowacyjne			
K.5	<i>Demontaż latarni policzono w elemencie dotyczącym latarni</i>				
70	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie - przyjęto 100% R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	86,367	
71	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, gzyms - przyjęto 100%	m3	1,028	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
72	KNNRW 3/516/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - ozdobne arkadowanie - przyjęto 100% R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	26,880	
73	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk wraz z olistowaniem - przyjęto 100% R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	31,886	
74	KNNRW 202/103 6/1 analogia	Rozebranie rusztu drewnianego na ścianach R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	31,886	
75	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, ściany tamburu	m3	10,000	
76	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10't	t	0,475	
77	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód 5-10't - dokładną odległość ustali Wykonawca	t	0,475	
78	KNR 404/1101/2	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	3,857	
79	KNR 404/1101/5	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - dokładną odległość ustali Wykonawca	m3	3,857	
80	KNR 1901/407/3 analogia	Ściany drewniane, sosnowe z połowizn, bierwion i brusów sosnowych, grub. 16 cm (krawędziaki iglaste w ilości 0,18 m3/m2)	m2	10,000	
81	KNR 1901/438/9	Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych w brusach i deskach (flekowanie) - powierzchnia łukowa, głębokość wcięcia do 10' cm, powierzchnia do 0,25' m2 - przyjęto 10% powierzchni sklepienia kopuły	szt	56,018	
82	KNR 1901/437/9	Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych w brusach i deskach (flekowanie) - powierzchnia płaska, głębokość wcięcia do 10' cm, powierzchnia do 0,25' m2 - przyjęto 6% powierzchni pozostałych ścian tamburu	szt	11,470	
83	TZKNBK 5/401/7	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych, ściany z desek gładkich grubości 25 mm (poz. 51) - drewno modrzewiowe (0,028m3/m2) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	31,886	
84	TZKNBK 5/401/13 analogia	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych, olistowanie w odstępach co 18 cm z listew szerokości 40 mm - drewno modrzewiowe (0,007 m3/m2) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	31,886	
85	KNNRW 3/703/1	Ruszt drewniany na ścianach - drewno modrzewiowe	m2	31,886	
86	KNR 1901/440/1 analogia	Ozdobne arkadowanie z drewna modrzewiowego (0,028 m3/m2)	m2	3,226	
87	KNR 1901/442/2	Wykonanie gzymsu z drewna modrzewiowego (0,073 m3/m2)	m2	13,994	
88	KNR 1901/649/6 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, krawędziaków - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	28,846	
89	KNR 1901/649/4 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, desek i płyt - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	278,061	
90	KNR 912/204/3 (1) analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej - mata strukturalna pod blachę (1,1 m2/m2)	m2	86,367	
91	KNR 1901/533/4	Krycie dachu blachą o grubości 0,7' mm, blacha tytanowo-cynkowa (1,4 m2/m2), na rąbek stojący podwójnie klepany	m2	86,367	
92	KNR 1901/538/1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm	m2	11,544	
6	Element	Zadaszenie nad pendentywami - Roboty renowacyjne			
K.6	<i>Jeżeli właściwe przeprowadzenie prac w obrębie zadaszenia pendentyw i ścian nawy wymagało będzie demontażu gzymsów na całej długości należy je zdemontować i zabezpieczyć celem ich ponownego zamontowania po zakończeniu planowanych prac w obrębie dachu</i>				
93	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie - przyjęto 100% R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	21,774	
94	KNR 1901/425/4	Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie do 85' % - przyjęto 100% R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	21,774	
95	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, gzyms - na styku dachu salki katechetycznej ze ścianą tamburu	m3	0,212	
96	KNNRW 3/516/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe - ozdobne arkadowanie - na styku dachu salki katechetycznej ze ścianą tamburu R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	3,400	
97	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk wraz z olistowaniem, ozdobna listwa (arkadowanie) - na styku dachu salki katechetycznej ze ścianą tamburu R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,245	
98	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, krokwie - przyjęto 100%	m3	0,392	
99	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu, płatwie - przyjęto 100 %	m3	0,298	
100	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10't	t	0,120	
101	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód 5-10't - dokładną odległość ustali Wykonawca	t	0,120	
102	KNR 404/1101/2	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,673	
103	KNR 404/1101/5	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - dokładną odległość ustali Wykonawca	m3	1,673	
104	KNR 1901/404/5	Krokwie, długość do 4,5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,392	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
105	KNR 1901/404/1	Płatwie, długość do 3,0 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m3	0,298	
106	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski grub. 2,5 cm (0,028 m3/m2)	m2	21,774	
107	TZKNBK 5/401/7	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych, ściany z desek gładkich grubości 25 mm (poz. 51) - drewno modrzewiowe (0,028 m3/m2) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,245	
108	TZKNBK 5/401/13 analogia	Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych, olistowanie w odstępach co 18 cm z listew szerokości 40 mm - drewno modrzewiowe (0,007 m3/m2) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,245	
109	KNR 1901/440/1 analogia	Ozdobne arkadowanie z drewna modrzewiowego (0,028 m3/m2)	m2	0,544	
110	KNR 1901/442/2	Wykonanie gzymsu z drewna modrzewiowego (0,071 m3/m2)	m2	2,979	
111	KNR 1901/649/6 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, krawędziaków - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	27,097	
112	KNR 1901/649/4 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, desek i płyt - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	49,126	
113	KNR 912/204/3 (1) analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej - mata strukturalna pod blachę (1,1 m2/m2)	m2	21,774	
114	KNR 1901/533/4	Krycie dachu blachą o grubości 0,7 mm, blacha tytanowo-cynkowa (1,4 m2/m2), na rąbek stojący podwójnie klepany	m2	21,774	
115	KNR 1901/538/1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm	m2	6,234	
116	KNR 1901/535/1 analogia	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytanowo-cynkowej, rynny półokrągłe, średnica Fi 12,5 cm (1,02 m/m) - rynny leżące	m	25,240	
117	KNR 1901/536/1 analogia	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 10 cm (1,02 m/m)	m	10,620	
7	Element	Latarnia - roboty renowacyjne			
K.7	<i>Uwaga! Przy wykonywaniu remontu latarni należy uwzględnić konieczność podwieszenia pod nią w późniejszym czasie ozdobnego żyrandola</i>				
118	KNR 225/704/2 analogia	Demontaż krzyża z latarni R = 0,300 M = 1,000 S = 0,000	szt	1,000	
119	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie - przyjęto 100% R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,566	
120	KNR 1901/425/6	Rozebranie deskowania połaci dachu, nachylenie powyżej 120 %	m2	5,566	
121	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu - przyjęto 100%	m3	0,581	
122	KNR 1901/424/1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu - przyjęto 50%	m3	0,292	
123	KNR 1901/1020/1 analogia	Demontaż sufitu latarni z istniejącą polichromią - do ponownego montażu - przyjęto 100%	m2	0,726	
124	KNR 1901/424/2	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, z przeznaczeniem do ponownego montażu, sufit latarni z polichromią - przyjęto 50%	m3	0,018	
125	KNR 1901/422/4	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień, z 2 warstw desek, rozpiętość do 2 m, demontaż - przyjęto 50% R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m	6,000	
126	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t	t	0,031	
127	KNR 404/1107/4 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t - dokładną odległość ustali Wykonawca	t	0,031	
128	KNR 404/1101/2	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,050	
129	KNR 404/1101/5	Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - dokładną odległość ustali Wykonawca	m3	1,050	
130	KNR 1901/404/1	Belki, długość do 3,0 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - przyjęto 100%	m3	0,223	
131	KNR 1901/404/1	Belki, długość do 3,0 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - przyjęto 50%	m3	0,049	
132	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - słupki pięcioboczne - przyjęto 100%	m3	0,319	
133	TZKNBK 20/122 /5 (1) analogia	Słupki pięcioboczne - wykonanie, proste, gładkie - przyjęto 100% R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	12,640	
134	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - król okrągły - przyjęto 100%	m3	0,039	
135	TZKNBK 20/122 /5 (1) analogia	Król okrągły - wykonanie, proste, gładkie - przyjęto 100% R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m	2,560	
136	KNR 1901/423/1	Krażyny stałe dla wież dachów cebulowych i kopulastych, 2 warstwy desek, rozpiętość do 2,0 m - przyjęto 50%	m	7,320	
137	KNR 1901/442/2	Wykonanie gzymsu drewnianego (0,118 m3/m2) - przyjęto 50%	m2	1,448	
138	KNR 1901/442/2	Wykonanie gzymsu drewnianego (0,071 m3/m2) - przyjęto 50%	m2	1,008	
139	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski grub. 2,5 cm (0,028 m3/m2) - przyjęto 100%	m2	5,566	
140	KNR 1901/411/2 analogia	Montaż sufitu latarni z istniejącą polichromią - przyjęto 100% R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,726	
141	KNR 1901/649/6 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, krawędziaków - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	37,515	
142	KNR 1901/649/4 (1)	Impregnacje grzybobójcze drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, desek i płyt - preparat chroniący drewno przed korozją biologiczną i zwiększający odporność ogniową np. Fobos M4 lub równoważny	m2	11,132	
143	KNR 912/204/3 (1) analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej - mata strukturalna pod blachę (1,1 m2/m2)	m2	5,566	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
144	KNR 1901/533/4	Krycie dachu blachą o grubości 0,7 mm, blacha tytanowo-cynkowa (1,4 m2/m2), na rąbek stojący podwójnie klepany	m2	5,566	
145	KNR 1901/538/1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm	m2	5,016	
146	KNR 1901/542/6	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej, w rozwinięciu ponad 40 cm - przyjęto 50%	m2	2,456	
K.8	<i>Uwaga! Przy montażu kuli należy zwrócić uwagę na odizolowanie blachy miedzianej od blachy cynkowej poszycia dachowego. Pozwoli to zapobiec powstawaniu ognisk galwanicznych i w konsekwencji degradacji blachy tytanowo-cynkowej</i>				
147	KNR 1901/546/1 analogia	Rekonstrukcja kuli – należy wykonać rekonstrukcję kuli stanowiącej podstawę krzyży. Kule winny być wykonane z blachy miedzianej, złożonej galwanicznie	szt	1,000	
148	KNR 1901/1207/2	Szklenie stałe otworów okiennych latarni, szkło ciągnięte bezbarwne lub matowe, grubość 3-4 mm, 0,10-0,50 m2	m2	2,816	
149	TZKNBK 22/7/1 9 analogia	Wzór dekoracyjny wycięty w blasze mocowany na szkleniu	m2	0,448	
8	Element	Krzyż metalowy wieńczący latarnię - roboty renowacyjne			
K.9	<i>Uwaga! Przy montażu krzyża, celem zapobieżenia powstawania ognisk galwanicznych, należy zwrócić uwagę na odizolowanie blachy miedzianej od blachy cynkowej poszycia dachowego oraz metalowej konstrukcji krzyża</i>				
150	TZKNBK 22/10/15 analogia	W zakresie konserwacji krzyża wieńczącego latarnię należy wykonać następujące czynności : - wykonanie dokumentacji fotograficznej obiektu przed rozpoczęciem prac konserwatorskich - usunięcie luźnych zanieczyszczeń. - prace konserwatorskie należy rozpocząć od wstępnego oczyszczenia mechanicznego (przy pomocy miękkich pędzli) z kurzu oraz innych zabrudzeń, pozwoli to na ostateczną diagnozę stanu zachowania krzyży jak również identyfikację elementów wtórnych oraz ubytków pierwotnej konstrukcji - wyprowadzenie zniekształceń - zachowane elementy krzyża, należy przywrócić do pierwotnej formy, będącej podstawą do rekonstrukcji całości - usunięcie produktów korozji z elementów żelaznych - oczyszczenie z produktów korozji metodą mechaniczną oraz doczyszczanie strumieniowo ścierną do poziomu pozwalającego na nałożenie zabezpieczenia antykorozyjnego (odwracalna galwanizacja na zimno) - oczyszczenie elementów miedzianych - Elementy miedziane (pukle) oczyścić metodą chemiczną ze zwróceniem szczególnej uwagi na pierwotne wykończenie powierzchni (partię złoceń). Ubytki warstwy pozłotniczej zrekonstruować metodą pierwotną (ustalenie po demontażu krzyży) - rekonstrukcję brakujących elementów - należy wykonać rekonstrukcję brakujących elementów krzyży, w przypadku stwierdzenia ich braku (promienie, księżyce etc.) na podstawie analogii, z zachowaniem pierwotnej metody wykonania (metoda kowalska), oraz wykonać montaż metodą historyczną - zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych – należy zabezpieczyć antykorozyjne konstrukcję stalową poprzez dwukrotne nałożenie preparatu o zawartością 96 % czystego cynku. Z kolei nałożyć warstwę zabezpieczającą w postaci kompatybilnej z preparatem antykorozyjnym farby w kolorze grafitowym (np. Lawigraf lub równoważną)	szt	1,000	
9	Element	Instalacja odgromowa			
151	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji odgromowej	kpl	1,000	