

REMONT CERKWI CMENTARNEJ p.w. św. Onufrego w Strykach gm. Bielsk Podlaski
- REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - STOLARKA
- REMONT DACHU NAWA GŁÓWNA
- REMONT WEWNĘTRZNY CERKWI
- Instalacja odgromowa zewnętrzna
45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów

Identyfikator kosztorysu: ARCHE_REMONT CERKWI W
STRYKACH_PL ŁAD

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 15.08.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
1.1	Remont, konserwacja konstrukcji ścian		
1	<p>TZKNBK 19-05 401-5 Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych (poz.49) wyk.ścian budynku o konstr.wieńcowej lub wypełnienie konstr.rygłowej,bale nieobrzynane z dwustronnym ociosaniem, nasyczone Przyjęto szacunkowo 10% pow. konstrukcji ścian do wymiany Kol.1-12 1.Odwiązanie z montażem elementów z wykonaniem zaciosów,zamków oraz węzłów. 2.Połączenie elementów na korki (dyble). 3.Wykonanie oprawy otworów drzwiowych i okiennych.</p> <p>'Konstrukcja ścian '(4,5+3,19)*2*7,47 '(0,56+6,64+1,0+5,25+3,2)*2*4,46 '5,53*2,25+2,32*3*(2,25+4,46)/2 'razem konstrukcja ścian 299,2 m2 ' ' Przyjęto szacunkowo 10% pow. konstrukcji ścian do wymiany' 299,2*0,10</p>	m2	29,92
2	<p>TZKNBK 19-05 1201-3 Naprawa drewna pow.płaska do 0.05m2,głęb.wycięcia 10cm Przyjęto szacunkowo 5% pow. konstrukcji ścian do naprawy 1.Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmurszałych lub zbutwiałych. 2.Oczyszczenie. 3.Dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4.Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki</p> <p>(299,2 *0,05)/0,05</p>	szt	299
3	<p>TZKNBK 19-05 1201-5 Naprawa drewna pow.płaska do 0.10m2,głęb.wycięcia 10cm Przyjęto szacunkowo 5% pow. konstrukcji ścian do naprawy 1.Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmurszałych lub zbutwiałych. 2.Oczyszczenie. 3.Dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4.Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki</p> <p>(299,2*0,05)/0,1</p>	szt	150

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4	TZKNBK 19-05 1201-1 Analiza poz. Naprawa drewna pow. płaska do 0.01m ² , głęb. wycięcia 10cm metodą plombowania. Przyjęto szacunkowo 1% pow. konstrukcji ścian do naprawy 1. Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmuszałych lub zbutwiałych. 2. Oczyszczenie. 3. Uzupełnienie ubytków drewna przy pomocy mas trocino-żywicznych: * spoiwo - klej np. Wikol lub żywica wraz z utwardzaczem, np. Epidian 5 z utwardzaczem Z-1 * wypełniacz pochodzenia organicznego, np. trociny przesiane lub mączka drzewna. * dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4. Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki 5. Oszlifowanie po wyschnięciu założonych plomb z masy wypełniającej. [R=2]	szt	299
	(299,2 * 0,01) / 0,01	299	
5	TZKNBK 19-07 201-3 Oczyszczanie elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionych powierzchni (poz. 152) ponad 5m ² , przy użyciu szczotek stalowych z pozostałej powierzchni konstrukcji drewnianej ścian	m ²	236,34
	299,2 - 29,92	269,28	
	-(299 * 0,05 + 150 * 0,1 + 299 * 0,01)	-32,94	
6	TZKNBK 19-07 208-4 Analiza poz. Dezynfekcja powierzchni drewna starego i uzupełnionego metodą plombowania, metodą "drewno - drewnem" środkami rozpuszczalnikowymi np. Hylotox Q dwukrotnie	m ²	269,28
	(299,2 - 29,92)	269,28	
7	TZKNBK 19-07 202-6 Odgrzybianie drewna metodą powlekania preparatem grzybobójczym oleistym elementów drewnianych desek lub płyt (poz. 163) dwukrotnie, powierzchnia ponad 50m ² - środek owadobójczy Hylotox plus - środek grzybobójczy Boramon C30	m ²	269,28
	(299,2 - 29,92)	269,28	
8	TZKNBK 19-07 318-3 Analiza poz. Odgrzybianie drewna - impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne powlekanie (poz. 337) środkiem np. FireSmart Bio-P/Pož. ,	m ²	299,20
	299,2	299,20	
1.2 Okładziny zewnętrzne ścian			
9	TZKNBK 19-05 1005-1 Analiza poz. Rozebranie obicia ścian szalówki zewnętrznej - deski nieotynkowane na wpust lub półwpust	m ²	232,80
	(4,5 + 3,42 * 2) * 7,47 + 4,5 * 3,0	98,21	
	-(1,1 * 2,02 + 0,75 * 1,04)	-3,00	
	(0,56 + 6,64 + 1,0 + 5,25) * 4,46	59,99	
	- 0,66 * 0,95 * 4	-2,51	
	(0,55 + 6,38) * 4,46 + 1,0 * 2,2	33,11	
	- 0,66 * 0,95 * 2	-1,25	
	5,53 * 2,25 + 1,55 * (2,25 + 4,46) / 2 * 2	22,84	
	(6,1 - 1,55) * 4,46 + 4,5 * 3,0 * 0,5	27,04	
	-(0,66 * 0,95 + 0,67 * 1,5)	-1,63	
10	KNNR 2 1108-1 Ruszt drewniany na ścianach na latach ok. 2,5x5,0 cm pod szalówkę zewnętrzną	m ²	232,80
	232,8	232,80	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	TZKNBK 19-05 401-8 Analiza poz. Wykonanie nowej drewnianej szalówki zewnętrznej z tarcicy wymiarowej, (wg ustaleń komisji i WUOZ) , deski profilowane elewacyjne.	m2	232,80
1.3 Remont daszku zewnętrznego			
12u	Analiza własna 29-1 Remont podsufitki daszku zewnętrznego. Remont słupów zewnętrznych 'daszek' 2,5*2,62	m2 6,55	6,55
2 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
2.1 Stolarka okienna			
13	Analiza własna 1-1 Analiza poz. Remont okien drewnianych ze szprosami z zachowaniem dotychczasowego wzoru i charakteru z dodatkowym nowym skrzydłem okiennym od wewnątrz. Stolarka okienna dębowa. - oczyszczenie z istniejącej farby - szpachlowanie, gruntowanie i malowanie stolarki - uszczelnienie styki futryna - ściana, uzupełnienie ubytków elementów drewnianych. - renowacja okuć	m2	5,17
	0,66*0,95*7	4,39	
	0,75*1,04*1	0,78	
14u	Analiza własna 10-1 Remont drewnianych ościeży, parapetów i okapników zewnętrznych przy oknach. Renowacja z uzupełnieniem ubytków w elementach architektonicznych , sztukaterii drewnianej przy oknach 7+1	szt 8,00	8,00
15	KNR 4-01 1301-2 Renowacja , remont lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych. 1.Oczyszczenie wyjątego elementu. 2.Wyprostowanie, wymiana lub uzupełnienie elementów zniszczonych. 3.Pospawanie uszkodzonych elementów.	m2	5,17
16	KNR 4-01 1212-8 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - krat z prętów	m2	5,17
2.2 Stolarka drzwiowa			
17u	Analiza własna 7-1 Renowacja, remont drzwi drewnianych z zachowaniem dotychczasowego wzoru i charakteru - naprawa i uzupełnienie ubytków w ościeżnicy, progach - naprawa , renowacja elem. stalowych zawiasów, okuć, zamków itp.	m2	5,90
	1,1*2,02	2,22	
	1,26*2,13	2,68	
	0,67*1,49	1,00	
18u	Analiza własna 6-1 Renowacja, remont drzwi drewnianych skrzydeł z zachowaniem dotychczasowego wzoru i charakteru - oczyszczenie mechaniczne z istniejącej farby - przeszlifowanie w celu wyrównania powierzchni - szpachlowanie np. szpachlówkami żywicznymi - gruntowanie i malowanie podkładowe np. /Capacryl Haftprimer/ - malowanie wierzchnie np. 2x /Capalac Sdmatt-Bundlack/ Renowacja dwustronna drzwi - współczynnik przedmiaru x2	m2	11,81
	(1,1*2,02)*2	4,44	
	(1,26*2,13)*2	5,37	
	(0,67*1,49)*2	2,00	
19u	Analiza własna 8-1 Renowacja detali architektonicznych przy ościeżach drzwi zewnętrznych	kpl	2,00
3 REMONT DACHU - NAWA GŁÓWNA			

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3.1 Roboty rozbiórkowe dachu			
20	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7,0*2	m	14,00
		14,00	
21	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,3+0,8	m	5,10
		5,10	
22	KNR 4-01 535-2 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku - nawa główna - daszek 7,04*5,96*1,40 'daszek' 2,5*2,62*1,2	m2	66,60
		58,74	
		7,86	
23	KNR 4-01 535-2 Rozebranie pokryć dachowych kopuły z blachy nie nadającej się do użytku - nad nawą główną [R=2] 7,5*1	m2	7,50
		7,50	
24	KNR 4-01 430-1 Rozbiórki elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach - nawa główna - daszek 7,04*5,96*1,40 'daszek' 2,5*2,62*1,2	m2	66,60
		58,74	
		7,86	
3.2 Konstrukcja dachu			
25	TZKNBK 19-05 201-5 Wymiana elementów konstrukcyjnych z krawędziaków o przekroju do 250cm2 z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6m) krokwi . Elementy z tarcicy nasyconej. -Przedmiar szacunkowy	m3	0,15
		0,15	
26	KNR 4-01 408-2 Wzmocnienie drewnianych belek stropowych jednostronnie -Przedmiar szacunkowy 5,96*3	m	17,88
		17,88	
27	TZKNBK 19-05 1201-3 Naprawa drewna (poz.310) pow.płaska do 0.05m2,głęb.wycięcia 10cm Przyjęto szacunkowo 8% pow. połaci dachu do naprawy 1.Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmuszających lub zbutwiałych. 2.Oczyszczenie. 3.Dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4.Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki	szt	107
			107
			(66,6*0,08)/0,05
28	TZKNBK 19-05 1201-5 Naprawa drewna (poz.312) pow.płaska do 0.10m2,głęb.wycięcia 10cm Przyjęto szacunkowo 5% pow. połaci dachu do naprawy 1.Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmuszających lub zbutwiałych. 2.Oczyszczenie. 3.Dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4.Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki	szt	33
			33
			(66,6 *0,05)/0,1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
29	TZKNBK 19-07 208-4 Analiza poz. Dezynfekcja powierzchni drewna starego i uzupełnionego metodą plombowania, metodą "drewno - drewnem" środkami rozpuszczalnikowymi np. Hylotox Q dwukrotnie 107*0,05+33*0,1	m2	8,65
			8,65
30	TZKNBK 19-07 202-6 Odgrzybianie drewna metodą powlekania preparatem grzybobójczym oleistym elementów drewnianych desek lub płyt (poz.163) dwukrotnie, - środek owadobójczy Hylotox plus - środek grzybobójczy Boramon C30 8,65	m2	8,65
			8,65
31	TZKNBK 19-07 318-3 Analiza poz. - Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne powlekanie (poz.337) środkiem np. FireSmart Bio-P/Pož. , konstrukcji dachu 120,0	m2	120,00
			120,00
32	TZKNBK 19-05 803-3 Odeskowanie - połacie cebulasto-kopulaste (wieże) (poz.175) pow.5-10m2 - kopuła nad nawą główną szt 1	m2	7,50
33	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 416-2 Analiza poz. deskowania dachu z desek o gr. 25 mm na styk - nawa główna - daszek 7,04*5,96*1,40 'daszek' 2,5*2,62*1,2	m2	66,60
			58,74
			7,86
34	KNR 4-01 411-4 Remont podłóg z desek niestругanych, nasyczone o gr.32 mm na poddaszu 36,1	m2	36,10
			36,10
3.3 Pokrycie dachu			
35	KNNR 2 604-2 Analiza poz. Izolacja z membrany np. DELTA- TRELA PLUS lub równoważna przymocowanej do konstrukcji drewnianej , R=1,5 tab.9910 - nachylenie połaci pomad 85 do 120% - pokrycie blachą R=1,15 pkt.2.8 - przy wykonaniu robót z drabin przestawnych [R=1,5*1,15] 'nawa główna, daszek' 7,04*5,96*1,40 +2,5*2,62*1,2 'kopuła nad nawą główną' 7,5	m2	74,10
			66,60
			7,50
36	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 533-4 Krycie dachu blachą płaskiej aluminiową powlekaną na rąbek stojący R=1,5 tab.9910 - nachylenie połaci pomad 85 do 120% - pokrycie blachą R=1,15 pkt.2.8 - przy wykonaniu robót z drabin przestawnych - nawa główna, daszek [R=1,5*1,15] 7,04*5,96*1,40 'daszek' 2,5*2,62*1,2	m2	66,60
			58,74
			7,86
37	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 534-2 Krycie wież i kopuł blachą aluminiową powlekaną w karo R=1,25 uwaga pod tablicą - przy kryciu dachów kopulastych o podstawie wielobocznej, w górnej części przechodzącej w zwężenie R=1,15 pkt.2.8 - przy wykonaniu robót z drabin przestawnych M=1,25 j.w. S=1,25 j.w. R=1,8 tab.9909 - powierzchnia do 10 m2 - pokrycie blachą [R=1,25*1,15*1,8;M=1,25;S=1,25]	m2	7,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
38	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 538-4 Wykonanie obróbek blacharskich blachą aluminiową powlekaną gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.25-50 cm - szacunkowo przyjęto 30% krycia dachu R=1,15 pkt.2.8 - przy wykonaniu robót z drabin przestawnych [R=1,15] (66,6+7,5)*0,3	m2	22,23
39	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 535-3 Analiza poz. Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy płaszej stalowa lub aluminiową, powlekaną, półokrągłych o średnicy 18 cm 7,0*2	m	14,00
40	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 536-2 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy płaszej stalowa lub aluminiową, powlekaną, okrągłych o średnicy 15 cm 4,3+0,8	m	5,10
3.4 Renowacja krzyży			
41u	Analiza własna 15-1 Demontaż krzyża do renowacji. Montaż po renowacji krzyża na sygnaturce - krzyż nad nawą główną	kpl	1,00
42u	Analiza własna 18-1 Renowacja krzyża stalowego z naprawą elementów montażowych. - krzyż nad nawą główną	kpl	1,00
43u	Analiza własna 23-1 Renowacja sygnaturki nad nawą główną pod kopułą	kpl	1,00
4 REMONT WEWNĘTRZNY CERKWI			
4.1 Remont ścian wewnętrznych			
44	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 427-1 Rozebranie obicia ścian drewnianych z jednego rzędu desek - szalówki drewnianej wewnętrznej - szacunkowo przyjęto 40% szalówki do wymiany na nową 'pom, kruchta 40%' ((3,94+3,19)*2*2,4-(1,1*2,02+1,26*2,13)) *0,4 'pom nawa główna, zakrystia 40%' ((5,13+6,15)*2+(3,2+3,68)*2*4,04-3,01*3,8*2)*0,4 ((3,01+3,8*2)*0,25) *0,4 ((3,64+1,35)*2,1+(3,64+1,35)*4,0) *0,4 ((2,3*(2,1+4,0)/2)*4) *0,4 'chór, balustrada 40%' ((4,08+3,25)*2*2,3) *0,4 (5,17*1,2*2) *0,4	m2	76,75
45	KNR 19-01 (IGM - na prawach norm zakładowych) (TZKNBK) 427-1 Rozebranie obicia ścian drewnianych z jednego rzędu desek - szalówki drewnianej wewnętrznej do odzysku - szacunkowo przyjęto 60% szalówki do remontu, renowacji 'pom, kruchta 60%' ((3,94+3,19)*2*2,4-(1,1*2,02+1,26*2,13)) *0,6 'pom nawa główna, zakrystia 60%' ((5,13+6,15)*2+(3,2+3,68)*2*4,04-3,01*3,8*2)*0,6 ((3,01+3,8*2)*0,25) *0,6 ((3,64+1,35)*2,1+(3,64+1,35)*4,0) *0,6 ((2,3*(2,1+4,0)/2)*4) *0,6 'chór, balustrada 60%' ((4,08+3,25)*2*2,3) *0,6 (5,17*1,2*2) *0,6	m2	115,11
46	TZKNBK 19-05 1303-3 Struganie, fazowanie i ociosanie drewna - struganie ręczne pow.profilowanych - w jednym miejscu do 0.25m2 Oczyszczenie mechaniczne z istniejącej farby z szalówki z odzysku	m2	115,11

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	TZKBNB 19-07 201-4 Oczyszczanie elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionych powierzchni (poz.153) do 2m ² , przy użyciu strugów lub siekier	m ²	115,11
48	TZKBNB 19-07 202-5 Odgrzybianie drewna metodą powlekania preparatem grzybobójczym oleistym elementów drewnianych desek lub płyt (poz.162) dwukrotne, [R=1,2;M=1,2]	m ²	115,11
	115,11	115,11	
49	TZKBNB 19-05 1201-3 Naprawa drewna pow. płaska do 0.05m ² , głęb. wycięcia 10cm Przyjęto szacunkowo 2,5% pow. konstrukcji ścian do naprawy 1. Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmurszałych lub zbutwiałych. 2. Oczyszczenie. 3. Dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4. Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki	szt	96
	((76,75+115,11) * 0,025) / 0,05	96	
50	TZKBNB 19-05 1201-1 Analiza poz. Naprawa drewna pow. płaska do 0.01m ² , głęb. wycięcia 10cm metodą plombowania. Przyjęto szacunkowo 0,5% pow. konstrukcji ścian do naprawy 1. Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmurszałych lub zbutwiałych. 2. Oczyszczenie. 3. Uzupełnienie ubytków drewna przy pomocy mas trocino-żywicznych: * spoiwo - klej np. Wikol lub żywica wraz z utwardzaczem, np. Epidian 5 z utwardzaczem Z-1 * wypełniacz pochodzenia organicznego, np. trociny przesiane lub mączka drzewna. * dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4. Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki 5. Oszlifowanie po wyschnięciu założonych plomb z masy wypełniającej. [R=2]	szt	96
	((76,75+115,11) * 0,005) / 0,01	96	
51	KNNR 2 1108-1 Ruszt drewniany na ścianach na łatach ok. 2,5x5,0 cm pod szalówkę wewnętrzną nową i z odzysku po renowacji	m ²	191,86
	76,75+115,11	191,86	
52	TZKBNB 19-05 401-8 Analiza poz. Wykonanie nowych okładzin ścian wewnętrznych z drewnianej szalówki, deski profilowane gr.25mm na wzór istniejącej Kol.1-12 1. Odwiązanie z montażem elementów z wykonaniem zaciosów, zamków oraz węzłów. 2. Połączenie elementów na korki (dyble). 3. Wykonanie oprawy otworów drzwiowych i okiennych.	m ²	76,75
	76,75	76,75	
53	TZKBNB 19-05 401-8 Analiza poz. Wykonanie okładzin ścian wewnętrznych z drewnianej szalówki z odzysku, deski profilowane gr.25mm na wzór istniejącej Kol.1-12 1. Odwiązanie z montażem elementów z wykonaniem zaciosów, zamków oraz węzłów. 2. Połączenie elementów na korki (dyble). 3. Wykonanie oprawy otworów drzwiowych i okiennych.	m ²	115,11

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4.2 Remont sufitów wewnętrznych			
54	TZKNBK 19-05 1005-5 Rozbiórka konstrukcji drewnianych podsufitki z desek otynkowanych	m2	95,66
	3,94*3,19+5,13*6,15+3,2*5,0+3,01*0,22	60,78	
	5,13*0,94	4,82	
	(3,64*2,3+1,35*2,32)*1,46	16,80	
	4,08*3,25	13,26	
55	TZKNBK 19-05 1201-3 Naprawa drewna pow. płaska do 0.05m2, głęb. wycięcia 10cm Przyjęto szacunkowo pow. konstrukcji stropu do naprawy	szt	45
	1. Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmuszających lub zbutwiałych. 2. Oczyszczenie. 3. Dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4. Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki		
	45	45	
56	TZKNBK 19-05 1201-1 Analiza poz. Naprawa drewna pow. płaska do 0.01m2, głęb. wycięcia 10cm metodą plombowania. Przyjęto szacunkowo pow. konstrukcji stropu do naprawy	szt	30
	1. Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych poprzez wycięcie fragmentów zmuszających lub zbutwiałych. 2. Oczyszczenie. 3. Uzupełnienie ubytków drewna przy pomocy mas trocino-żywicznych: * spoiwo - klej np. Wikol lub żywica wraz z utwardzaczem, np. Epidian 5 z utwardzaczem Z-1 * wypełniacz pochodzenia organicznego, np. trociny przesiane lub mączka drzewna. * dopasowanie nowego elementu z odpowiednio dobranego materiału. 4. Umocowanie i wyrównanie z nadaniem powierzchni faktury wg obróbki 5. Oszlifowanie po wyschnięciu założonych plomb z masy wypełniającej. [R=2]		
57	KNNR 2 1108-1 Ruszt drewniany na suficie na łatach ok. 2,5x5,0 cm pod szalówkę wewnętrzną	m2	95,66
	95,66	95,66	
58	TZKNBK 19-05 501-17 Analiza poz. Wykonanie nowych okładzin podsufitki z desek gr.25mm [R=1,5]	m2	95,66
4.3 Malowanie szalówki			
59	TZKNBK 19-15 402-2 Analiza poz. Zagruntowanie starej i nowej szalówki np Capadur Impregnieur Lasur firmy Caparol lub równoważną - malowanie dwukrotne (zabezpieczenie grzybobójcze, składniki utwardzające drewno). [R=2;M=2;S=2]	m2	287,52
	'ściany' 76,75+115,11	191,86	
	'sufit' 95,66	95,66	
60	TZKNBK 19-15 402-4 Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni szalówki uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2	287,52
61	TZKNBK 19-15 402-5 Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych drugi raz	m2	287,52

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
62	TZKNBK 19-15 601-1 Analiza poz. Malowanie szalówki zagruntowanych i wyszlifowanych - pierwszy raz Malowanie szalówki np. lasura Capadur F7 - LangzeitLasur firmy Caparol. lub równoważną	m2	287,52
63	TZKNBK 19-15 601-2 Analiza poz. Malowanie szalówki zagruntowanych i wyszlifowanych np. lasura Capadur F7 - LangzeitLasur firmy Caparol. lub równoważną -drugi raz	m2	287,52
64u	Analiza własna 10-1 Remont, renowacja słupów wewnętrznych drewnianych, malowanie - w pom. chóru 2,4*2	m 4,80	4,80

4.4 Schody wewnętrzne

65u	Analiza własna 12-1 Remont aschodów wewnętrznych z balustradą, do pomieszczenia dla chóru Wzmocnienie konstrukcji schodów. Wzmocnienie konstrukcji oparcja schodów. Uzupełnienie ubytków w stopniach schodów.	kpl	1,00
66u	Analiza własna 30-1 Remont schodów wewnętrznych drabinaste z pom. chór na dzwonnicy Wzmocnienie konstrukcji schodów. Wzmocnienie konstrukcji oparcja schodów. Uzupełnienie ubytków w stopniach schodów.	kpl	1,00

5 BUDYNEK CERKWI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**5.1 Instalacja odgromowa zewnętrzna**

67u	Analiza własna 25-1 W trakcie prac remontowych obiektu należy dokonać przeglądu istniejącej instalacji odgromowej pod względem technicznym. Ew. uszkodzenia lub nieprawidłowości w wykonaniu należy usunąć.	kpl	1,00
-----	---	-----	------

----- Koniec wydruku -----