

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont zabytkowego drewnianego kościoła parafialnego pod wezwaniem Trójcy Przenajświętszej w Jaworznie
ADRES INWESTYCJI : Jaworzno 110 46-325 Rudniki
INWESTOR : Parafia p.w. Trójcy Przenajświętszej w Jaworznie
ADRES INWESTORA : Jaworzno 110 46-325 Rudniki
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Durr
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2024

Data zatwierdzenia

12.06.2024 ✓
PROBOSZCZ PARAFII
ks. Piotr Janiec



PARAFIA KATOLICKA
p.w. Trójcy Przenajświętszej
Jaworzno 110 k/Wielunia
46-325 Rudniki, tel. 32/ 364 85 10
ARCHIDIECEZJA CZĘSTOCHOWSKA

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | | Remont ścian nawy, prezbiterium i transeptów. | | | |
| 1 | KNR 19-01 d.1 0114-02 | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III 0,8*0,5*(1,5+12,0+3,74+2,35+2,45+2,12+3,79+2,15+2,38+2,15+0,82*2+4,84+0,82+4,79+2,45*2+2,85+4,55+3,66+2,6+5,38+1,48) | m ³ m ³ | 28,856 | |
| | | | | RAZEM | 28,856 |
| 2 | KNR 19-01 d.1 0431-01 | Podstemplowanie zagrożonych ścian z drewna okrągłego o przekroju do 250 cm2 72,14*3,0*2 | m m | 432,840 | |
| | | | | RAZEM | 432,840 |
| 3 | d.1 analiza indywidualna | Podparcie belek niepodlegających wymianie nad belkami do naprawy na siłowniach 72,14 | m m | 72,140 | |
| | | | | RAZEM | 72,140 |
| 4 | KNR 4-04 d.1 0301-08 | Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm - cokół ceglany - obmurówka zalana betonem 72,14*0,2*0,8 | m ³ m ³ | 11,542 | |
| | | | | RAZEM | 11,542 |
| 5 | KNR 4-04 d.1 0101-01 | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 72,14*0,3*0,5 | m ³ m ³ | 10,821 | |
| | | | | RAZEM | 10,821 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 11,542+10,821 | m ³ m ³ | 22,363 | |
| | | | | RAZEM | 22,363 |
| 7 | d.1 analiza indywidualna | Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 22,363*2,2 | t t | 49,199 | |
| | | | | RAZEM | 49,199 |
| 8 | KNR 19-01 d.1 0301-08 | Fundamenty z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej 72,14*0,3*0,5 | m ³ m ³ | 10,821 | |
| | | | | RAZEM | 10,821 |
| 9 | KNR 19-01 d.1 0431-05 | Podstemplowanie zagrożonych ścian - rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2 72,14*3,0*2 | m m | 432,840 | |
| | | | | RAZEM | 432,840 |
| 10 | KNR 19-01 d.1 0115-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III 28,856 | m ³ m ³ | 28,856 | |
| | | | | RAZEM | 28,856 |
| 11 | KNR 2-02 d.1 1610-01 | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 391,553 | m ² m ² | 391,553 | |
| | | | | RAZEM | 391,553 |
| 12 | KNR 2-02 d.1 1614-04 | Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 1,5*3,0 | m ² m ² | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 13 | KNR 2-02 d.1 1613-01 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 391,553 | m ² m ² | 391,553 | |
| | | | | RAZEM | 391,553 |
| 14 | KNNR 2 d.1 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 391,553 | m ² m ² | 391,553 | |
| | | | | RAZEM | 391,553 |
| 15 | KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40) | | | |
| 16 | KNR 19-01 d.1 0431-01 | Podstemplowanie zagrożonych ścian z drewna okrągłego o przekroju do 250 cm2 72,14*3,0*2 | m m | 432,840 | |
| | | | | RAZEM | 432,840 |
| 17 | d.1 analiza indywidualna | Podparcie belek niepodlegających wymianie nad belkami do naprawy na siłowniach 72,14 | m m | 72,140 | |
| | | | | RAZEM | 72,140 |
| 18 | KNR 2-02 d.1 0604-01 | Izolacja przeciwwilgociowa membraną separującą podwaliny od ław fundamentowych murowanych z kamienia z wyrównaniem zaprawą - Analogia | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| | | 0,3*72,14 | m ² | 21,642 | |
| | | | | RAZEM | 21,642 |
| 19 | TZKBNK V - 031 | Wymiana podwalin - drewno modrzewiowe | m | | |
| d.1 | | Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,25*0,35*72,14 | m ³ | | 6,312 |
| | | 72,14 | m | 72,140 | |
| | | | | RAZEM | 72,140 |
| 20 | TZKBNK V - 030 | Wymiana belek w ścianach nośnych z krawędziaków o przekroju do 250 cm2 z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórka potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6 m) - belki świerkowe | m | | |
| d.1 | | Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 72,14*0,25*0,3 | m ³ | | 5,411 |
| | | 72,14 | m | 72,140 | |
| | | | | RAZEM | 72,140 |
| 21 | TZKBNK V - 318 | Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.50 m2, głębokość wycięcia 10 cm założono 2 szt. na m2 przy wysokości belek do 35 cm Flekownie belek 45 | szt. | | |
| d.1 | | | szt. | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 22 | KNR 19-01 0431-05 | Podstemplowanie zagrożonych ścian - rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2 | m | | |
| d.1 | | 72,14*3,0*2 | m | 432,840 | |
| | | | | RAZEM | 432,840 |
| 23 | KNR 4-01 0630-02 | Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli belek | m ³ | | |
| d.1 | | 6,312+5,411 | m ³ | 11,723 | |
| | | | | RAZEM | 11,723 |
| 24 | KNR 4-01 0631-01 | Impregnacja ogniochronna belek i podwalin | m ² | | |
| d.1 | | (0,35+0,25)*2*72,14+(0,3+0,25)*2*72,14 | m ² | 165,922 | |
| | | | | RAZEM | 165,922 |
| 25 | TZKBNK V - 232 | Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu desek z oczyszczeniem z tynków. szalówka z desek | m ² | | |
| d.1 | | 5,15*(1,5+12,0+3,74+2,35+2,45+2,12+2,15+2,38+2,15+4,84+0,82+4,79+2,45*2+2,65+4,55+3,65+2,6+5,39+1,48)+2,15*2,74*2+2,65*(5,71+4,86)+4,86*3,8*0,5 | m ² | 391,553 | |
| | | | | RAZEM | 391,553 |
| 26 | KNR 4-01 0610-02 | Odrzbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzbiania do 5 m2 | m ² | | |
| d.1 | | 391,553 | m ² | 391,553 | |
| | | | | RAZEM | 391,553 |
| 27 | TZKBNK VI - 126 | Impregnacja odsloniętych ścian drewnianych przez dwukrotne powlekanie drewna preparatem grzybobójczym i ogniochronnym np „Fobos M4 | m ² | | |
| d.1 | | 391,553 | m ² | 391,553 | |
| | | | | RAZEM | 391,553 |
| 28 | TZKBNK V - 051 | Wykonanie ścian budynku zabytkowego drewnianego o konstrukcji wieńcowej lub wypełnienie konstrukcji ryglowej. Deski gładkie grubości 25 mm Montaż nowej szalówki 70 % desek nowych | m ² | | |
| d.1 | | 391,553*70% | m ² | 274,087 | |
| | | | | RAZEM | 274,087 |
| 29 | TZKBNK V - 051 | Wykonanie ścian budynku zabytkowego drewnianego o konstrukcji wieńcowej lub wypełnienie konstrukcji ryglowej. Deski gładkie grubości 25 mm Montaż nowej szalówki - 30 % dedek z odzysku | m ² | | |
| d.1 | | 391,553*30% | m ² | 117,466 | |
| | | | | RAZEM | 117,466 |
| 30 | KNR-W 2-02 2605-03 | Dodatek za montaż listew drewnianych na stykach desek | m | | |
| d.1 | | 391,553*5 | m | 1 957,765 | |
| | | | | RAZEM | 1 957,765 |
| 31 | KNR K-05 0102-04 | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej | m | | |
| d.1 | | 2*(1,5+12,0+3,74+2,35+2,45+2,12+2,15+2,38+2,15+4,84+0,82+4,79+2,45*2+2,65+4,55+3,65+2,6+5,39+1,48+2,74*2+5,71+4,86) | m | 165,120 | |
| | | | | RAZEM | 165,120 |
| 32 | TZKBNK VI - 126 | Impregnacja desek szalówki przez dwukrotne powlekanie drewna preparatem grzybobójczym i ogniochronnym np „Fobos M4 | m ² | | |
| d.1 | | 391,553*2+(0,025+0,05)*2*5*391,553 | m ² | 1 076,771 | |
| | | | | RAZEM | 1 076,771 |
| 33 | KNR 4-01 0535-05 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku | m | | |
| d.1 | | 5,2*4+2,4+2,2*2+2,6 | m | 30,200 | |
| | | | | RAZEM | 30,200 |
| 34 | KNR-W 4-01 0531-06 | Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 12 cm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 5,2*4+2,4+2,2*2+2,6 | m | 30,200 | |
| | | | | RAZEM | 30,200 |
| 35 | KNR 4-03 d.1 1139-08 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 5,2*4+2,6 | m | | |
| | | | m | 23,400 | |
| | | | | RAZEM | 23,400 |
| 36 | KNR 4-03 d.1 1137-04 | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 4*4+3 | szt. | | |
| | | | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 37 | KNR 5-08 d.1 0601-03 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby 4*4+3 | szt. | | |
| | | | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 38 | KNR 5-08 d.1 0606-03 | Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 5,2*4+2,6 | m | | |
| | | | m | 23,400 | |
| | | | | RAZEM | 23,400 |
| 39 | KNR 4-03 d.1 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4+1 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 40 | KNR 4-03 d.1 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej 4+1 | pomiar. | | |
| | | | pomiar. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2 | | Remont wieży | | | |
| 41 | KNR 19-01 d.2 0114-02 | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III - na styku wieży z nawą 0,8*0,5*(3,10*2+4,59) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,316 | |
| | | | | RAZEM | 4,316 |
| 42 | KNR 19-01 d.2 0431-01 | Podstemplowanie zagrożonych ścian z drewna okrągłego o przekroju do 250 cm ² - na styku wieży z nawą 10,79*3,0*2 | m | | |
| | | | m | 64,740 | |
| | | | | RAZEM | 64,740 |
| 43 | d.2 analiza indywidualna | Podparcie belek niepodlegających wymianie nad belkami do naprawy na siłowniach - na styku wieży z nawą 10,79 | m | | |
| | | | m | 10,790 | |
| | | | | RAZEM | 10,790 |
| 44 | KNR 4-04 d.2 0301-08 | Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm - cokół ceglany - obmurówka zalana betonem - na styku wieży z nawą 10,79*0,2*0,8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,726 | |
| | | | | RAZEM | 1,726 |
| 45 | KNR 4-04 d.2 0101-01 | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - na styku wieży z nawą 10,79*0,3*0,5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,619 | |
| | | | | RAZEM | 1,619 |
| 46 | KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość 10 km 1,726+1,619 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3,345 | |
| | | | | RAZEM | 3,345 |
| 47 | d.2 analiza indywidualna | Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko 3,345*2,2 | t | | |
| | | | t | 7,359 | |
| | | | | RAZEM | 7,359 |
| 48 | KNR 19-01 d.2 0301-08 | Fundamenty z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej - na styku wieży z nawą 10,79*0,3*0,5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,619 | |
| | | | | RAZEM | 1,619 |
| 49 | KNR 19-01 d.2 0431-05 | Podstemplowanie zagrożonych ścian - rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm ² - na styku wieży z nawą 10,79*3,0*2 | m | | |
| | | | m | 64,740 | |
| | | | | RAZEM | 64,740 |
| 50 | KNR 19-01 d.2 0115-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III 4,316 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4,316 | |
| | | | | RAZEM | 4,316 |
| 51 | KNR 2-02 d.2 1610-01 | Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 5,15*(1,51+1,48+4,59)+4,59*7,2+4,59*5,2*2+2,1*1,6*0,5*2+2,3*5,2*0,5*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 135,141 | |
| | | | | RAZEM | 135,141 |
| 52 | KNR 2-02 d.2 1614-04 | Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wycienienia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 1,5*3,0 | m ² | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 53 | KNR 2-02 d.2 1613-01 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 153,141 | m ² | | |
| | | | m ² | 153,141 | |
| | | | | RAZEM | 153,141 |
| 54 | KNNR 2 d.2 1505-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 135,141 | m ² | | |
| | | | m ² | 135,141 | |
| | | | | RAZEM | 135,141 |
| 55 | KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:51,52,53,54,56,57,58,59,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78) | | | |
| 56 | KNR 19-01 d.2 0431-01 | Podstemplowanie zagrożonych ścian z drewna okrągłego o przekroju do 250 cm2 - na styku wieży z nawą 10,79*3,0*2 | m | | |
| | | | m | 64,740 | |
| | | | | RAZEM | 64,740 |
| 57 | d.2 analiza indywidualna | Podparcie belek niepodlegających wymianie nad belkami do naprawy na siłowniach - na styku wieży z nawą 10,79 | m | | |
| | | | m | 10,790 | |
| | | | | RAZEM | 10,790 |
| 58 | KNR 2-02 d.2 0604-01 | Izolacja przeciwwilgociowa membraną separującą podwaliny od ław fundamentowych murowanych z kamienia z wyrównaniem zaprawą - Analogia - na styku wieży z nawą 0,3*10,79 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,237 | |
| | | | | RAZEM | 3,237 |
| 59 | TZKNBK V - d.2 031 | Wymiana podwalin - drewno modrzewiowe - na styku wieży z nawą Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,25*0,35*10,79 10,79 | m | | |
| | | | m ³ | | 0,944 |
| | | | m | 10,790 | |
| | | | | RAZEM | 10,790 |
| 60 | TZKNBK V - d.2 041 | Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - słupy Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,2*0,26*2,5*2 2,5*2 | m | | |
| | | | m ³ | | 0,260 |
| | | | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 61 | TZKNBK V - d.2 042 | Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - zastrzały Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,18*0,18*2,9*4 2,9*4 | m | | |
| | | | m ³ | | 0,376 |
| | | | m | 11,600 | |
| | | | | RAZEM | 11,600 |
| 62 | TZKNBK V - d.2 043 | Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - nadproże i rygle Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,18*0,18*4,6 4,6 | m | | |
| | | | m ³ | | 0,149 |
| | | | m | 4,600 | |
| | | | | RAZEM | 4,600 |
| 63 | KNR 19-01 d.2 0431-05 | Podstemplowanie zagrożonych ścian - rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2 4,6*4*3,0*2 | m | | |
| | | | m | 110,400 | |
| | | | | RAZEM | 110,400 |
| 64 | KNR 4-01 d.2 0630-02 | Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli belek 1,61+0,562+0,376+0,149 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,697 | |
| | | | | RAZEM | 2,697 |
| 65 | KNR 4-01 d.2 0631-01 | Impregnacja ogniochronna belek i podwalin, słupów i zastrzałów (0,35+0,25)*2*4,6*4+0,26*4*5,4*2+0,18*4*2,9*4+0,18*4*4,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 44,976 | |
| | | | | RAZEM | 44,976 |
| 66 | TZKNBK V - d.2 232 | Rozebranie deskowania ścian z jednego rzędu desek z oczyszczeniem z tynków. szalówka z desek 135,141 | m ² | | |
| | | | m ² | 135,141 | |
| | | | | RAZEM | 135,141 |
| 67 | KNR 4-01 d.2 0610-02 | Odgrzybianie elementów drewnianych konstrukcji wieży przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m2 0,26*4*(8,46*4+5,4*4)+0,18*4*(2,7*4*4+2,9*4*4+2,2*2*4+2,9*2*2*4+4,1*6*4+2,2*2*4) | m ² | | |
| | | | m ² | 251,770 | |
| | | | | RAZEM | 251,770 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| 68 | TZKBNK VI - d.2 126 | Impregnacja drewnianej konstrukcji wieży przez dwukrotne powlekanie drewna preparatem grzybobójczym i ogniochronnym np „Fobos M4” 251,77 | m ² m ² | 251,770 | 251,770 |
| | | | | RAZEM | 251,770 |
| 69 | TZKBNK V - d.2 051 | Wykonanie ścian budynku zabytkowego drewnianego o konstrukcji wieńcowej lub wypełnienie konstrukcji ryglowej. Deski gładkie grubości 25 mm Montaż nowej szalówki 135,141 | m ² m ² | 135,141 | 135,141 |
| | | | | RAZEM | 135,141 |
| 70 | KNR-W 2-02 d.2 2605-03 | Dodatek za montaż listew drewnianych na stykach desek 135,141*5 | m m | 675,705 | 675,705 |
| | | | | RAZEM | 675,705 |
| 71 | KNR K-05 d.2 0102-04 | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 2*1,51+1,48+4,59+4,59*4 | m m | 27,450 | 27,450 |
| | | | | RAZEM | 27,450 |
| 72 | TZKBNK VI - d.2 126 | Impregnacja desek szalówki przez dwukrotne powlekanie drewna preparatem grzybobójczym i ogniochronnym np „Fobos M4” 135,141*2+(0,025+0,05)*2*5*135,141 | m ² m ² | 371,638 | 371,638 |
| | | | | RAZEM | 371,638 |
| 73 | KNR 4-03 d.2 1139-08 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 12,4 | m m | 12,400 | 12,400 |
| | | | | RAZEM | 12,400 |
| 74 | KNR 4-03 d.2 1137-04 | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 75 | KNR 5-08 d.2 0601-03 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 76 | KNR 5-08 d.2 0606-03 | Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 12,4 | m m | 12,400 | 12,400 |
| | | | | RAZEM | 12,400 |
| 77 | KNR 4-03 d.2 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1 | pomiar. pomiar. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 | KNR 4-03 d.2 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej 1 | pomiar. pomiar. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Remont dachu wieży wraz z helmem | | | |
| 79 | KNR 2-02 d.3 1607-01 | Rusztowania na wysuwnicach drewnianych (4,6+2,0)*1,0*4 | m ² m ² | 26,400 | 26,400 |
| | | | | RAZEM | 26,400 |
| 80 | KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:79,81,82,83,84,87,88,89,90,91,92,93,94,97,98,99,100,101,102,103,104) | | | |
| 81 | KNR 4-03 d.3 1139-08 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6,5 | m m | 6,500 | 6,500 |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 82 | KNR 4-03 d.3 1137-04 | Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 83 | KNR 5-08 d.3 0601-03 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 84 | KNR 5-08 d.3 0606-03 | Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 6,5 | m m | 6,500 | 6,500 |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 85 | KNR 4-03 d.3 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1 | pomiar. pomiar. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 | KNR 4-03 d.3 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej 1 | pomiar. pomiar. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 87 d.3 | KNR 4-01 0535-07 | Rozebranie pokrycia hełmu wieży z blachy nadającej się do użytku | m ² | | |
| | | 0,9*0,5*8+1,2*0,4*8+0,7*0,4*8+0,8*0,6*8+0,8*1,2*0,5*8 | m ² | 17,360 | |
| | | | | RAZEM | 17,360 |
| 88 d.3 | KNR 19-01 0425-06 | Rozebranie deskowania hełmu wieży | m ² | | |
| | | 0,9*0,5*8+1,2*0,4*8+0,7*0,4*8+0,8*0,6*8+0,8*1,2*0,5*8 | m ² | 17,360 | |
| | | | | RAZEM | 17,360 |
| 89 d.3 | KNR 19-01 0420-05 | Odeskowanie powierzchni cebulowo-kopulastych do 2,0 m2 | m ² | | |
| | | 0,9*0,5*8+1,2*0,4*8+0,7*0,4*8+0,8*0,6*8+0,8*1,2*0,5*8 | m ² | 17,360 | |
| | | | | RAZEM | 17,360 |
| 90 d.3 | TZKNBK VI - 126 | Impregnacja desek hełmu wieży przez dwukrotne powlekanie drewna preparatem grzybobójczym i ogniochronnym np ,Fobos M4 | m ² | | |
| | | 17,36*2 | m ² | 34,720 | |
| | | | | RAZEM | 34,720 |
| 91 d.3 | KNR 19-01 0534-01 | Krycie hełmu wieży i kopuł blachą tytan-cynk 0,7 mm zwykłe | m ² | | |
| | | 0,9*0,5*8+1,2*0,4*8+0,7*0,4*8+0,8*0,6*8+0,8*1,2*0,5*8 | m ² | 17,360 | |
| | | | | RAZEM | 17,360 |
| 92 d.3 | analiza indywidualna | Ronowacja krzyża na wieży | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 93 d.3 | analiza indywidualna | Ronowacja kuli na wieży | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 94 d.3 | KNR 19-01 0531-04 | Rozebranie pokrycia z gontów - krycie podwójne | m ² | | |
| | | (5,4+1,9)/2*2,4*4 | m ² | 35,040 | |
| | | | | RAZEM | 35,040 |
| 95 d.3 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gontu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km | m ³ | | |
| | | (5,4+1,9)/2*2,4*4*0,025*2 | m ³ | 1,752 | |
| | | | | RAZEM | 1,752 |
| 96 d.3 | analiza indywidualna | Oplata za utylizację gontu | m ³ | | |
| | | (5,4+1,9)/2*2,4*4*0,025*2 | m ³ | 1,752 | |
| | | | | RAZEM | 1,752 |
| 97 d.3 | KNR 19-01 0425-03 | Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu ponad 120 % | m ² | | |
| | | (5,4+1,9)/2*2,4*4 | m ² | 35,040 | |
| | | | | RAZEM | 35,040 |
| 98 d.3 | NNRNKB 202 0420-03 | (z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | m ² | | |
| | | (5,4+1,9)/2*2,4*4 | m ² | 35,040 | |
| | | | | RAZEM | 35,040 |
| 99 d.3 | TZKNBK VI - 126 | Impregnacja łąt wieży przez dwukrotne powlekanie drewna preparatem grzybobójczym i ogniochronnym np ,Fobos M4 | m ² | | |
| | | 35,04*3*(0,04+0,06)*2 | m ² | 21,024 | |
| | | | | RAZEM | 21,024 |
| 100 d.3 | TZKNBK VI - 37 | Krycie wież lub kopuł gontami dł. 48 cm i szer. ok. 10 cm z nakładką 5 cm z przyścięciem gontów przy wcinaniu do 50 % | m ² | | |
| | | (5,4+1,9)/2*2,4*4 | m ² | 35,040 | |
| | | | | RAZEM | 35,040 |
| 101 d.3 | TZKNBK VI - 126 | Impregnacja gontów przez dwukrotne powlekanie drewna preparatem grzybobójczym | m ² | | |
| | | (5,4+1,9)/2*2,4*4 | m ² | 35,040 | |
| | | | | RAZEM | 35,040 |
| 102 d.3 | KNR K-05 0102-04 | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej | m | | |
| | | 5,2*4 | m | 20,800 | |
| | | | | RAZEM | 20,800 |
| 103 d.3 | TZKNBK V - 033 | Wymiana krokwi lub jętki | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów | m ³ | | 1,126 |
| | | 0,16*0,16*2,2*5*4 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|---|----------------|---------|--------|
| 104 d.3 | KNR 4-01 0631-01 | Impregnacja ogniochronna belek i krokwi | m ² | | |
| | | 0,16*4*2,2*5*4+0,18*4*(1,8*4+2,6*4+1,7*4) | m ² | 45,728 | |
| | | | | RAZEM | 45,728 |