

Inwestor:

Parafia Rzymskokatolicka
pw. Matki Bożej Różańcowej
Siemczyno 68, 78-550 Czaplinek

PRZEDMIAR ROBÓT

(Wykonanie remontu więźby dachowej i pokrycia dachu, montaż instalacji odgromowej)

Nazwa budowy: Remont kościoła pw. NMP Wspomożenia Wiernych w Piasecznie

Adres budowy: Piaseczno, działka nr 43, obręb Piaseczno

Podstawa opracowania: TZKNBK 1905, KNR 19-01, KNR 4-01, KNR 4-01I, TZKNBK 1906, KNR 2 02I, TZKNBK 1923, KNNR Wacetob 2, KNR 2-02, KNR 00-15, TZKNBK 1922, KNNR 5, KNP 18-13

Waluta: PLN

Stawka r-g: PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty pośr. od R	%				
Koszty pośr. od S	%				
Zysk od R	%				
Zysk od S	%				
Zysk od KR	%				
Zysk od KS	%				
Koszty z narz. w rozbiciu	PLN				
Koszty z narzutami (netto)	PLN				
Stawka VAT	%				
Wartość brutto	PLN				

Słownie: trzysta trzydzieści osiem tysięcy dwieście siedemdziesiąt PLN siedemdziesiąt cztery gr

Sporządził:

Sprawdził:

OPIS TECHNICZNY

Remont kościoła filialnego pw. Najświętszej Maryi Panny Wspomożenia Wiernych w Piasecznie (Wykonanie remontu więźby dachowej i pokrycia dachu, modernizacja instalacji elektrycznej, montaż instalacji odgromowej)

Przewiduje się renowację, konserwację i rekonstrukcję następujących elementów kościoła:

Renowację i konserwację oraz odnowienie więźby dachowej i wymianę pokrycia dachowego nad nawą kościoła, remont stropu nad nawą i emporą, modernizacja instalacji elektrycznej oraz montaż instalacji odgromowej.

Odnowienie więźby dachowej nad nawą polegać będzie na wymianie i naprawie drewnianych elementów konstrukcyjnych więźby dachowej będących w złym stanie technicznym i zabezpieczeniu wszystkich elementów drewnianych więźby, preparatami owadobójczymi grzybobójczymi i ogniochronnymi.

Odnowienie pokrycia dachowego nawy polegać będzie na wymianie nienadającego się do użytku, obecnego pokrycia, na pokrycie dachówką karpówką na nawie. Zostaną również wymienione obróbki blacharskie z tytan-cynku. Rynny i rury spustowe z tytan-cynku są nowe, zostaną zamontowane ponownie.

Przewiduje się montaż instalacji odgromowej.

Zakres prac przewidzianych przy odnowie więźby dachowej nawy:

- wymiana zniszczonych końców krokwi
- wymiana zniszczonych płatwi
- wymiana zniszczonych słupów
- wymiana zniszczonych krokwi i jętek
- wykonanie i montaż brakującego miecza
- wymiana murlat w ścianach nośnych
- wymiana belki gzymsowej profilowanej
- impregnacja, bali i krążdziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatem grzybobójczym, owadobójczymi i ogniochronnymi

Zakres prac przewidzianych przy wymianie pokrycia dachu nad nawą:

- rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku
- rozebranie deskowania dachu z desek w odstępkach
- rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
- rozebranie rynien i rur spustowych z blachy nadającej się do użytku
- wykonanie obróbek blacharskich przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,6 mm
- montaż rynien i rur spustowych z odzysku
- izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia wysokoparoprzepuszczalna
- ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 25 X 50 mm o rozstawie łat 16 cm do 24 cm.
- krycie dachu dachówką ceramiczną karpówką w łuskę wraz z montażem gąsiorów
- montaż krzyża z kulą po rekonstrukcji

Zakres prac przewidzianych przy montażu instalacji odgromowej:

- montaż przewodów instalacji odgromowej nienaprężonych poziomych z prętów stalowych ocynkowanych, mocowanych na wspornikach
- montaż przewodów instalacji odgromowej naprężonych pionowych
- montaż przewodów mocowany na wspornikach na ściennych na podłożu pozostałym
- montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m
- badania i pomiary instalacji piorunochronnej

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Więźba dachowa nawy		
1	TZKNBK 1905 0201-0320-020 Wymiana końca krokwi (1 szt. - robocizna) krotność= 1,00	18,00 szt
1. 18,00		18,00
2	TZKNBK 1905 0201-0321-060 Wymiana końca krokwi (1 m3 - materiały) krotność= 1,00	1,02 m3
1. 18*1,50*0,21*0,18		1,02
3	TZKNBK 1905 0201-0350-040 Wymiana płatwi (1 m - robocizna) krotność= 1,00	18,00 m
1. 18,00		18,00
4	TZKNBK 1905 0201-0351-060 Wymiana płatwi (1 m3- materiały) krotność= 1,00	0,68 m3
1. 18,00*0,18*0,21		0,68
5	TZKNBK 1905 0201-0360-040 Wymiana słupów (1 m - robocizna) krotność= 1,00	8,00 m
1. 8,00		8,00
6	TZKNBK 1905 0201-0361-060 Wymiana słupów (1 m3 - materiały) krotność= 1,00	0,40 m3
1. 8,00*0,20*0,25		0,40
7	TZKNBK 1905 0201-0330-040 Wymiana krokwi lub jętki (1 m - robocizna) krotność= 1,00	14,00 m
1. 14,00		14,00
8	TZKNBK 1905 0201-0331-060 Wymiana krokwi lub jętki (1 m3 - materiały) krotność= 1,00	0,53 m3
1. 14,00*0,18*0,21		0,53
9	KNR 19-01 0406-03-040 Wykonanie i montaż miecza krotność= 1,00	2,90 m
1. 1,45*2		2,90
10	TZKNBK 1905 0201-0310-040 Wymiana murlat w ścianach nośnych (1 m - robocizna) krotność= 1,00	30,46 m
1. 15,23*2		30,46
11	TZKNBK 1905 0201-0311-060 Wymiana murlat w ścianach nośnych (1 m3 - materiały) krotność= 1,00	1,47 m3
1. 30,46*0,22*0,22		1,47
12	TZKNBK 1905 0201-0390-040 Wymiana belki gzymsowej profilowanej (1 m - robocizna) krotność= 1,00	30,46 m
1. 15,23*2		30,46
13	TZKNBK 1905 0201-0391-060 Wymiana belki gzymsowej profilowanej (1 m3 - materiały) krotność= 1,00	1,83 m3
1. 30,46*0,15*0,40		1,83
14	TZKNBK 1905 0601-1080-050 Prostowanie więźby dachowej prostej, naprawa połączeń ciesielskich krotność= 1,00	221,67 m2
1. 3,45*5,15*0,5*2+15,40*3,45*2+(15,40+11,35)*0,5*3,65*2		221,67
15	KNR 4-01 0627-02-050 Impregnacja bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatem grzybobójczym krotność= 1,00	319,66 m2
1. 319,66		319,66
16	KNR 4-01 0628-02-050 Impregnacja bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatami owadobójczym krotność= 1,00	319,66 m2
1. 319,66		319,66
17	KNR 4-01 0628-02-050 Impregnacja bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatem ogniochronnym krotność= 1,00	319,66 m2
1. 319,66		319,66
2. Pokrycie dachowe, obróbki blacharskie		

18	KNR 4-011 0535-02-050 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	221,67 m2
1. 3,45*5,15*0,5*2+15,40*3,45*2+(15,40+11,35)*0,5*3,65*2		221,67
19	KNR 4-01 0430-01-050 Rozbiórka deskowania dachu z desek w odstępach krotność= 1,00	221,67 m2
1. 221,67		221,67
20	TZKNBK 1906 1001-1310-050 Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych wraz z rozebraniem zabezpieczenia z płyt pilśniowych twardych impregnowanych gr.5mm na istniejącym deskowaniu krotność= 1,00	221,67 m2
1. 221,67		221,67
21	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	7,05 m2
1. (3,40*4+3,65*4)*0,25		7,05
22	KNR 4-01 0535-03-040 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku krotność= 1,00	30,90 m
1. 15,45*2		30,90
23	KNR 4-01 0535-05-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku krotność= 1,00	15,00 m
1. 3,75*4		15,00
24	KNR 2 02I 0508-04-040 Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,65 mm - materiał z odzysku krotność= 1,00	30,90 m
1. 30,90		30,90
25	TZKNBK 1923 0103-0105-020 Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych. Dodatek za wpust (sztucer) - materiał z odzysku krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4,00		4,00
26	KNR 2 02I 0510-04-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,65 mm - materiał z odzysku krotność= 1,00	15,00 m
1. 15,00		15,00
27	TZKNBK 1923 0104-0104-020 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych. Dodatek za kolanko krotność= 1,00	8,00 szt
1. 2*4		8,00
28	TZKNBK 1923 0104-0105-020 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych. Dodatek za załamanie krotność= 1,00	16,00 szt
1. 4,00*4		16,00
29	KNR 2 02I 0506-0101-050 Różne obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,6 mm krotność= 1,00	14,83 m2
1. 7,05+15,55*0,25*2		14,83
30	KNR Wacetob 2 0604-020-050 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia wysokoparoprzepuszczalna krotność= 1,00	221,67 m2
1. 221,67		221,67
31	KNR 2-02 0410-03-050 Ołacenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyconej 25 X 50 mm o rozstawie lat 16 cm do 24 cm. krotność= 1,00	221,67 m2
1. 221,67		221,67
32	TZKNBK 1906 0101-0030-050 Krycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w luskę na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami krotność= 1,00	294,05 m2
1. 294,05		294,05
33	KNR 00-15 0517-04-040 Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej na dachach nieodeskowanych pokrytych dachówką ceramiczną z otworami krotność= 1,00	11,95 m
1. 11,95		11,95

34	TZKNBK 1922 0110-1501-020 Wzmocnienie podstawy stalowej pod krzyż z kulą krotność= 1,00	1,00 szt
1. 1,00		1,00
35	TZKNC N-K/XVII t.19--125 Montaż obiektów przestrzennych ; obiekt duży; st. trudności - prosty krotność= 1,00	2,00 element
1. 2,00		2,00
3. Instalacje uziemiające i odgromowe		
36	KNNR 5 0605-020-040 Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III krotność= 1,00	65,00 m
1. 65,00		65,00
37	KNNR 5 0601-01010-040 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych krotność= 1,00	80,00 m
1. 80,00		80,00
38	KNNR 5 0611-090-020 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany nadachu krotność= 1,00	8,00 szt
1. 8,00		8,00
39	KNNR 5 0601-03010-040 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych krotność= 1,00	20,00 m
1. 20,00		20,00
40	KNNR 5 0612-010-020 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4,00		4,00
41	KNNR 5 0612-060-020 Złącza kontrolne, połączenie pręt-plaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4,00		4,00
42	KNP 18-13 1346-0101-020 Pomiar rezystancji uziemienia krotność= 1,00	4,00 szt
1. 4,00		4,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z VAT
1.	Więźba dachowa nawy Kod Słownika Zamówień: Ilość r-g:						
2.	Pokrycie dachowe, obróbki blacharskie Kod Słownika Zamówień: Ilość r-g:						
3.	Instalacje uziemiające i odgromowe Kod Słownika Zamówień: Ilość r-g:						