

PRZEDMIAR ROBÓT

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane			
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie			
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne			
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane			
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty			
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków			
45262120-8 Wznoszenie rusztowań			
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien			
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów			
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
Remont dachu w kościele w Rzepniku wraz z wykonaniem prac adaptacyjnych			
1 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
Nr STWiOR: SST -1			
Remont dachu nad prezbiterium			
1.1 Element			
1.1.1 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15'm, nakłady podstawowe 4,82*9,47*2	= 91,290800 Ogółem: 91,29	91,29	m2
1.1.2 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 7,21*3,3*2	= 47,586000 Ogółem: 47,59	47,59	m2
1.1.3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3,3*2	= 6,600000 Ogółem: 6,60	6,60	m
1.1.4 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 7,21*0,7*2	= 10,094000 Ogółem: 10,09	10,09	m2
1.1.5 KNR 401/430/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach 7,21*3,3*2	= 47,586000 Ogółem: 47,59	47,59	m2
1.1.6 KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste 7,21*3,3*2	= 47,586000 Ogółem: 47,59	47,59	m2
1.1.7 KNR 1901/402/1 Konstrukcje dachowe płatwiowo-kleszczowe, dachówka, rozpiętość do 12'm 7,21*3,3*2	= 47,586000 Ogółem: 47,59	47,59	m2
1.1.8 KNR 1901/405/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, podwaliny i murlaty 4,43*4*2	= 35,440000 Ogółem: 35,44	35,44	m
1.1.9 KNR 1901/401/5 Wiązary wieszakowe, jeden wieszak do 9'm 7,97*0,21*0,23*2	= 0,769902 Ogółem: 0,77	0,77	m3
1.1.10 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków 7,21*3,3*2	= 47,586000 Ogółem: 47,59	47,59	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.1.11 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 7,21*3,3*2 = 47,586000 Ogółem: 47,59	47,59		m2
1.1.12 KNNR 2/604/2 Izolacja z maty strukturalnej , przymocowanej do konstrukcji drewnianej 7,21*3,3*2 = 47,586000 Ogółem: 47,59	47,59		m2
1.1.13 TZKNBK 23/101/4 Krycie dachu blacha cynkowa 0.6 o wym. 0.677 x 1.00 7,21*3,3*2 = 47,586000 Ogółem: 47,59	47,59		m2
1.1.14 KNR 202/601/1 (1) analogia Mata izolująca strukturalna -izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1 warstwa 7,21*3,3*2 = 47,586000 Ogółem: 47,59	47,59		m2
1.1.15 KNR 202/507/2 (1) Wykonanie -różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0.7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 7,21*0,7*2 = 10,094000 Ogółem: 10,09	10,09		m2
1.1.16 KNR 202/509/3 (1) Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 12 cm 3,3*2 = 6,600000 Ogółem: 6,60	6,60		m
1.1.17 KNR 202/511/3 (1) Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12 cm 2*4,5 = 9,000000 Ogółem: 9,00	9,00		m
2 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Nr STWiOR: SST -1 Remont dachów nad zakrystiami			
2.1 Element			
2.1.1 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe (4,44+4,82)*4,78*2 = 88,525600 Ogółem: 88,53	88,53		m2
2.1.2 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (9,87+10,56+1,55)*2 = 43,960000 Ogółem: 43,96	43,96		m2
2.1.3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (5,18+3,95+1)*2 = 20,260000 Ogółem: 20,26	20,26		m
2.1.4 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku (9,13+1,1)*2 = 20,460000 Ogółem: 20,46	20,46		m2
2.1.5 KNR 401/430/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach 21,98*2 = 43,960000 Ogółem: 43,96	43,96		m2
2.1.6 KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste 21,98*2 = 43,960000 Ogółem: 43,96	43,96		m2
2.1.7 KNR 1901/402/1 Konstrukcje dachowe płatwiowo-kleszczowe, dachówka, rozpiętość do 12 m wymiana zniszczonych elementów konstrukcyjnych 21,98*2 = 43,960000 Ogółem: 43,96	43,96		m2
2.1.8 KNR 1901/405/9 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w stropach, belka 3,34*6*2 = 40,080000 Ogółem: 40,08	40,08		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.1.9 KNR 401/429/7 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300`cm2 3,34*6*2 = 40,080000 Ogółem: 40,08	40,08		m
2.1.10 KNR 401/429/4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych ((3,26*3,86)-1,1*1,06)*2 = 22,835200 Ogółem: 22,84	22,84		m2
2.1.11 KNR 202/410/1 Deskowanie belek stropowych od dołu od góry deskami gr32mm / tarcica impregnowana / 21,98*2 = 43,960000 Ogółem: 43,96	43,96		m2
2.1.12 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe ((3,26*3,86)-1,1*1,06)*2 = 22,835200 Ogółem: 22,84	22,84		m2
2.1.13 KNR 401/712/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na podłożu drewnianym, ściany płaskie i pilastry; otrzciniwane, tynk wapienno-gipsowy, do 5`m2 ((3,26*3,86)-1,1*1,06)*2 = 22,835200 Ogółem: 22,84	22,84		m2
2.1.14 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne ((3,26*3,86)-1,1*1,06)*2 = 22,835200 Ogółem: 22,84	22,84		m2
2.1.15 KNR 1901/405/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew narożna 5,84*1,2*2 = 14,016000 Ogółem: 14,02	14,02		m
2.1.16 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków 21,98*2 = 43,960000 Ogółem: 43,96	43,96		m2
2.1.17 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 21,98*2 = 43,960000 Ogółem: 43,96	43,96		m2
2.1.18 KNNR 2/604/2 Izolacja z maty strukturalnej , przymocowanej do konstrukcji drewnianej 21,98*2 = 43,960000 Ogółem: 43,96	43,96		m2
2.1.19 TZKNBK 23/101/4 Krycie dachu blachą tytanowo-cynkową gr. 0,7 mm 21,98*2 = 43,960000 Ogółem: 43,96	43,96		m2
2.1.20 KNR 202/601/1 (1) analogia Mata izolująca strukturalna -izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1`warstwa 21,98*2 = 43,960000 Ogółem: 43,96	43,96		m2
2.1.21 KNR 202/507/2 (1) Wykonanie -różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm (9,13+1,1)*2 = 20,460000 Ogółem: 20,46	20,46		m2
2.1.22 KNR 202/509/3 (1) Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 12`cm (9,13+1,1)*2 = 20,460000 Ogółem: 20,46	20,46		m
2.1.23 KNR 202/511/3 (1) Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12`cm 4*4,09 = 16,360000 Ogółem: 16,36	16,36		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Nr STWiOR: SST -1 Remont dachu nad apsydą			
3.1 Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Element			
3.1.1 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe $10,52 \cdot 7,44$	$\frac{= 78,268800}{78,27}$ Ogółem: 78,27	78,27	m2
3.1.2 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $3,1415 \cdot 3,35 \cdot 3,81 \cdot 0,5$	$\frac{= 20,048268}{20,05}$ Ogółem: 20,05	20,05	m2
3.1.3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $12 \cdot 0,79 + 13 \cdot 0,08$	$\frac{= 10,520000}{11}$ Ogółem: 11	11	m
3.1.4 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku $3,75 \cdot 2$	$\frac{= 7,500000}{7,50}$ Ogółem: 7,50	7,50	m2
3.1.5 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		10,75	m2
3.1.6 KNR 401/430/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach $3,1415 \cdot 3,35 \cdot 3,81 \cdot 0,5$	$\frac{= 20,048268}{20,05}$ Ogółem: 20,05	20,05	m2
3.1.7 KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste $3,1415 \cdot 3,35 \cdot 3,81 \cdot 0,5$	$\frac{= 20,048268}{20,05}$ Ogółem: 20,05	20,05	m2
3.1.8 KNR 1901/402/1 Konstrukcje dachowe płatwiowo-kleszczowe, dachówka, rozpiętość do 12 m wymiana zniszczonych elementów konstrukcyjnych $3,1415 \cdot 3,35 \cdot 3,81 \cdot 0,5$	$\frac{= 20,048268}{20,05}$ Ogółem: 20,05	20,05	m2
3.1.9 KNR 1901/405/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew narożna $3,29 \cdot 13$	$\frac{= 42,770000}{42,77}$ Ogółem: 42,77	42,77	m
3.1.10 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków $3,1415 \cdot 3,35 \cdot 3,81 \cdot 0,5$	$\frac{= 20,048268}{20,05}$ Ogółem: 20,05	20,05	m2
3.1.11 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej $3,1415 \cdot 3,35 \cdot 3,81 \cdot 0,5$	$\frac{= 20,048268}{20,05}$ Ogółem: 20,05	20,05	m2
3.1.12 KNNR 2/604/2 Izolacja z maty strukturalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej $3,1415 \cdot 3,35 \cdot 3,81 \cdot 0,5$	$\frac{= 20,048268}{20,05}$ Ogółem: 20,05	20,05	m2
3.1.13 TZKNBK 23/101/4 Krycie dachu blacha cynkowa 0.6 o wym. 0.677 x 1.00 $3,1415 \cdot 3,35 \cdot 3,81 \cdot 0,5$	$\frac{= 20,048268}{20,05}$ Ogółem: 20,05	20,05	m2
3.1.14 KNR 202/601/1 (1) analogia Mata izolująca strukturalna -izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1 warstwa $3,1415 \cdot 3,35 \cdot 3,81 \cdot 0,5$	$\frac{= 20,048268}{20,05}$ Ogółem: 20,05	20,05	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.1.15 KNR 202/507/2 (1) Wykonanie -różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm 3,75*2 = 7,500000 Ogółem: 7,50	7,50		m2
3.1.16 KNR 202/509/3 (1) Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 12`cm 12*0,79+13*0,08 = 10,520000 Ogółem: 10,52	10,52		m
3.1.17 KNR 202/511/3 (1) Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12`cm 2*7,26 = 14,520000 Ogółem: 14,52	14,52		m
4 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie Nr STWiOR: SST -1 Roboty budowlane adaptacyjne na dachu i poddaszu nad babińcem			
4.1 Element			
4.1.1 KNR 202/1110/5 Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 50mm wykonanie kładki 0,61*0,42+0,29*0,93 = 0,525900 Ogółem: 0,53	0,53		m2
4.1.2 KNRW 202/1033/1 analogia Schody policzkowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych, prostobieżne, stopnie długości 0,9`m	10		stopień
4.1.3 KNR 202/407/1 Legary 8x10 o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 0,08*0,1*10*7,27 = 0,581600 Ogółem: 0,58	0,58		m3
4.1.4 KNR 202/1110/6 analogia Platforma z desek modrzewiowych gr 32 mm , odłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 70mm (3,38+0,24+0,24)*7,27 = 28,062200 Ogółem: 28,06	28,06		m2
4.1.5 KNR 202/1110/6 analogia Wykonanie pomostów drewnianych z desek modrzewiowych gr 32 mm przy przejściach przez otwory w ścianie (1,29+0,69)*0,5*1,18*2 = 2,336400 Ogółem: 2,34	2,34		m2
4.1.6 KNR 202/410/2 analogia Zamontowanie odcinkowych desek jesionowych zbieżnych , między krokiewiami pod kalenicą dachu (6*0,95+0,77)*0,5*2 = 6,470000 Ogółem: 6,47	6,47		m2
4.1.7 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wylazu dachowego z wlotem dla nietoperzy , dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5`m2	1		szt
4.1.8 KNR 202/2011/1 analogia Przymocowanie płyt z poliwęglanu jednokomorowego do połąci dachu nad pomostami przy przejściach przez mur	2,34		m2
4.1.9 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 28,06+2,34 = 30,400000 Ogółem: 30,40	30,40		m2
4.1.10 Kalkulacja własna Wykonanie wlotów i wejść dla nietoperzy pod obróbkami ścian szczytowych ,obróbka z blachy z cynku wylazów dachowych w dachach krytych blachą	1		szt
4.1.11 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15`m, nakłady podstawowe 4,11*9,50 = 39,045000 Ogółem: 39,05	39,05		m2
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Nr STWiOR: SST -1 Roboty budowlane adaptacyjne na dachu i poddaszu nad prezbiterium			
5.1 Element			
5.1.1 KNR 202/407/1 Legary 8x10 o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 0,08*0,1*10*3,26 = 0,260800 Ogółem: 0,26	0,26		m3
5.1.2 KNR 202/1110/6 analogia Platforma z desek modrzewiowych gr 32 mm , odłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 70mm (3,38+0,24+0,24)*3,26 = 12,583600 Ogółem: 12,58	12,58		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5.1.3 KNR 202/1110/6 analogia Wykonanie pomostów drewnianych z desek modrzewiowych gr 32 mm przy przejściach przez otwory w ścianie $(1,29+0,69)*0,5*1,18*2$ = 2,336400 Ogółem: 2,34	2,34		m2
5.1.4 KNR 202/410/2 analogia Zamontowanie odcinkowych desek jesionowych zbieżnych, między krokwiemi pod kalenicą dachu $(2*0,95+0,66+0,59)*0,5*2$ = 3,150000 Ogółem: 3,15	3,15		m2
5.1.5 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wylazu dachowego z wlotem dla nietoperzy, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m2	1		szt
5.1.6 KNR 202/607/1 Ułożenie i przymocowanie izolacji z folii PE, przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa $12,58+2,34$ = 14,920000 Ogółem: 14,92	14,92		m2
5.1.7 Kalkulacja własna Wykonanie wlotów i wejść dla nietoperzy pod obróbkami ściany szczytowej, obróbka z blachy z cynku wylazów dachowych w dachach krytych blachą	3		szt
5.1.8 KNR 401/334/2 Przebicie otworu w ścianie szczytowej / dla nietoperzy / grubość ścian 1 1/2 cegły	1		szt
5.1.9 Kalkulacja własna Wykonanie wlotu dla nietoperzy w ścianie szczytowej od strony wschodniej wraz z zamontowaniem desek jesionowych ryflowanych wewnątrz otworu wlotowego, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m2	1		szt
5.1.10 KNR 202/2011/1 analogia Przymocowanie płyt z poliwęglanu jednokomorowego do połaci dachu nad pomostami przy przejściach przez mur	2,34		m2
5.1.11 Kalkulacja własna Zamontowanie płyty granitowej ryflowanej o wym 50x50 cm na ścianie szczytowej na wlocie dla nietoperzy, okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8 m/m2, grubości do 4 cm, (granit, sjenit, wapień zbity)	0,25		m2
5.1.12 Kalkulacja własna Zamontowanie na ścianie szczytowej / od wewnątrz / desek jesionowych ryflowanych o wym. całkowitym 100x100 cm na otworze dla nietoperzy, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	1		m2
6 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Nr STWiOR: SST -1 Roboty budowlane adaptacyjne na dachu nad zakrystiami			
6.1 Element			
6.1.1 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wylazu dachowego z wlotem dla nietoperzy, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m2	2		szt
6.1.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa $28,06+2,34$ = 30,400000 Ogółem: 30,40	30,40		m2
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane Roboty budowlane adaptacyjne w kopułce od strony północno wschodniej			
7.1 Element			
7.1.1 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe $4,66*9,36$ = 43,617600 Ogółem: 43,62	43,62		m2
7.1.2 Kalkulacja własna Wykonanie otworu wlotowego wraz z zamontowaniem desek jesionowych ryflowanych chwytnych we wnęce kopułki, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m2	1		szt
7.1.3 KNR 401/925/14 analogia Wykonanie dodatkowego pionowego kanału wewnątrz kopułki z desek jesionowych jednostronnie ryflowanych wraz z zamontowaniem, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m2	1		szt
7.1.4 KNR 202/507/2 (1) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm $(1,6+04+16)*0,25$ = 5,400000 Ogółem: 5,40	5,40		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Nr STWiOR: SST -1 Roboty budowlane adaptacyjne na dachu nad apsydą			
8.1 Element			
8.1.1 KNR 401/334/2 Przebite otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	1		szt
8.1.2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wylazu dachowego z wlotem dla nietoperzy , dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m ²	1		szt
8.1.3 KNR 202/607/1 Ułożenie i przymocowanie izolacji z folii PE , przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 3,1415*3,35*3,81*0,5 = 20,048268 Ogółem: 20,05	20,05		m2
8.1.4 KNR 202/507/2 (1) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 3,75*2 = 7,500000 Ogółem: 7,50	7,50		m2
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45262120-8 Wznoszenie rusztowań 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Nr STWiOR: SST -1 Roboty budowlane adaptacyjne na dachu nad transeptem od strony północnej / ściana szczytowa /			
9.1 Element			
9.1.1 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe 5,81*9,99 = 58,041900 Ogółem: 58,04	58,04		m2
9.1.2 KNR 401/334/2 Przebite otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	2		szt
9.1.3 KNR 401/925/14 analogia Wykonanie wlotu dla nietoperzy w ścianie szczytowej od strony północnej wraz z zamontowaniem desek jesionowych ryflowanych wewnątrz otworu wlotowego , dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m ²	1		szt
9.1.4 Kalkulacja własna Zamontowanie płyty granitowej ryflowanej o wym 50x50 cm na ścianie szczytowej na wlocie dla nietoperzy , okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8 m/m ² , grubości do 4 cm, (granit, sjenit, wapień zbity)	0,25		m2
9.1.5 Kalkulacja własna Zamontowanie na ścianie szczytowej / od wewnątrz/ desek jesionowych ryflowanych o wym . całkowitym 100x100 cm na otworze dla nietopwrzy , wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm ²	1		m2
9.1.6 Kalkulacja własna Wykonanie wlotów i wejść dla nietoperzy pod obróbkami ściany szczytowej ,obróbka z blachy z cynku wylazów dachowych w dachach krytych blachą	2		szt
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45262120-8 Wznoszenie rusztowań 45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów Nr STWiOR: SST -1 Roboty budowlane remontowo-naprawcze uzupełniające na pozostałych dachach konieczne do wykonania / towarzyszące /			
10.1 Element			
10.1.1 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe 3,2*7*4 = 89,600000 Ogółem: 89,60	89,60		m2
10.1.2 KNR 401/526/3 Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych, odcinki do 1,00 m, blacha z cynku 4*1,5*2 = 12,000000 Ogółem: 12,00	12,00		szt
10.1.3 KNR 401/529/8 Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wycięcie i wstawienie nowych odcinków do 1,00 m z blachy z cynku 5*2 = 10,000000 Ogółem: 10	10		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
10.1.4 KNR 401/530/1 Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy z cynku 5,49*2*0,5*2+7,78*2*1 = 26,540000 Ogółem: 26,54	26,54		m2
10.1.5 KNR 202/507/2 (1) Wymiana obróbek blacharskich przy tamborze / kopule/ -różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm 36*0,85 = 30,600000 Ogółem: 30,60	30,60		m2
10.1.6 KNR 217/152/2 (1) analogia Zamontowanie nasad kominowych śred. 140mm- wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200`mm, cylindryczne 4 = 4,000000 Ogółem: 4,00	4,00		szt
10.1.7 KNR 201/307/3 Mikroniwelacja terenu -roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu IV (8,82+2,94+13,07+4,44+5,08+4,11)*2,2*0,1*2 = 16,922400 Ogółem: 16,92	16,92		m3
10.1.8 KNR 1901/118/13 Wywiezienie gruzu / ceglanego , tynki wapienne / sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, odległość 1`km 22,84*0,03+0,5 = 1,185200 Ogółem: 1,19	1,19		m3
10.1.9 KNR 1901/118/1 analogia Wywóz zniszczonych drewnianych elementów z remontu dachów i stropów / belki , krokwie , łąty , płatwie / , wywóz samochodami samowyładowczymi, odległość do 1`km 47,59*0,025+35,4*0,21*0,21+43,96*0,025+ (40,08+14,02)*0,16*0,16+20,05*0,025+42,77* 0,08*0,16 = 6,283556 Ogółem: 6,28	6,28		m3
10.1.10 KNR 1901/405/6 Wymiana zniszczonych elementów / odcinków / w konstrukcji dachu, podwaliny - murłaty ; babiniec ,transept, kopuła 15,4+11,6+10,8 = 37,800000 Ogółem: 37,80	37,80		m
10.1.11 KNR 1901/405/6 Wymiana zniszczonych końcówek krokwi ; babiniec , transept , kopuła 16+12+36 = 64,000000 Ogółem: 64,00	64,00		m
10.1.12 KNR 1901/405/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatwie ; babiniec , kopuła 3,08+7,2 = 10,280000 Ogółem: 10,28	10,28		m
10.1.13 KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk 36*0,8+7,78*2 = 44,360000 Ogółem: 44,36	44,36		m2
10.1.14 KNR 202/410/1 Deskowanie belek stropowych od dołu od górydeskami 32mm / tarcica impregnowana / 36*0,8+7,78*2 = 44,360000 Ogółem: 44,36	44,36		m2
10.1.15 KNR 202/119/4 Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych, wyskok/wysokość 25x50`cm (7,7*2+8,3*2)*0,35*0,2 = 2,240000 Ogółem: 2,24	2,24		m
10.1.16 KNR 401/709/6 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5`m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, stropy 16	16		szt
10.1.17 KNR 202/1603/1 (1) Rusztowania zewnętrzne drewniane, stojakowe 1-rzędowe z dłuźyc o wysokości do 8`m, nakłady podstawowe 1,3*0,8*6 = 6,240000 Ogółem: 6,24	6,24		m2

Spis treści

A PRZEDMIAR ROBÓT	1
Remont dachu w kościele w Rzepniku wraz z wykonaniem prac adaptacyjnych	1
1 Remont dachu nad prezbiterium	1
1.1 Element	1
1.1.1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	1
1.1.2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	1
1.1.3 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	1
1.1.4 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	1
1.1.5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	1
1.1.6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	1
1.1.7 Konstrukcje dachowe płatwiowo-kleszczowe, dachówka, rozpiętość do 12 m	1
1.1.8 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, podwaliny i murłaty	1
1.1.9 Wiązary wieszakowe, jeden wieszak do 9 m	1
1.1.10 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	1
1.1.11 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	2
1.1.12 Izolacja z maty strukturalnej , przymocowanej do konstrukcji drewnianej	2
1.1.13 Krycie dachu blacha cynkowa 0.6 o wym. 0.677 x 1.00	2
1.1.14 Mata izolująca strukturalna -izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1 warstwa	2
1.1.15 Wykonanie -różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej gr.0.7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	2
1.1.16 Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 12 cm	2
1.1.17 Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12 cm	2
2 Remont dachów nad zakrystiami	2
2.1 Element	2
2.1.1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	2
2.1.2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	2
2.1.3 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	2
2.1.4 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	2
2.1.5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	2
2.1.6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	2
2.1.7 Konstrukcje dachowe płatwiowo-kleszczowe, dachówka, rozpiętość do 12 m wymiana zniszczonych elementów konstrukcyjnych	2
2.1.8 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w stropach, belka	2
2.1.9 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300 cm ²	3
2.1.10 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	3
2.1.11 Deskowanie belek stropowych dołui od górydeskamigr32mm / tarcica impregnowana /	3
2.1.12 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe	3
2.1.13 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na podłożu drewnianym, ściany płaskie i pilastry; otrzcinowane, tynk wapienno-gipsowy, do 5 m ²	3
2.1.14 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	3
2.1.15 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew narożna	3
2.1.16 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	3
2.1.17 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	3
2.1.18 Izolacja z maty strukturalnej , przymocowanej do konstrukcji drewnianej	3
2.1.19 Krycie dachu blachą tytanowo-cynkową gr. 0,7 mm	3
2.1.20 Mata izolująca strukturalna -izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1 warstwa	3
2.1.21 Wykonanie -różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	3
2.1.22 Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 12 cm	3
2.1.23 Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12 cm	3
3 Remont dachu nad apsydą	4
3.1 Element	4
3.1.1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	4
3.1.2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	4
3.1.3 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	4
3.1.4 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	4
3.1.5 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	4
3.1.6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	4
3.1.7 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	4
3.1.8 Konstrukcje dachowe płatwiowo-kleszczowe, dachówka, rozpiętość do 12 m wymiana zniszczonych elementów konstrukcyjnych	4
3.1.9 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew narożna	4
3.1.10 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	4
3.1.11 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	4
3.1.12 Izolacja z maty strukturalnej , przymocowanej do konstrukcji drewnianej	4
3.1.13 Krycie dachu blacha cynkowa 0.6 o wym. 0.677 x 1.00	4
3.1.14 Mata izolująca strukturalna -izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1 warstwa	4
3.1.15 Wykonanie -różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	5
3.1.16 Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 12 cm	5

3.1.17	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12 cm	5
4	Roboty budowlane adaptacyjne na dachu i poddaszu nad babińcem	5
4.1	Element	5
4.1.1	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 50mm wykonanie kładki	5
4.1.2	Schody policzkowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych, prostobieżne, stopnie długości 0,9 m	5
4.1.3	Legary 8x10 o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	5
4.1.4	Platforma z desek modrzewiowych gr 32 mm, odłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 70mm	5
4.1.5	Wykonanie pomostów drewnianych z desek modrzewiowych gr 32 mm przy przejściach przez otwory w ścianie	5
4.1.6	Zamontowanie odcinkowych desek jesionowych zbieżnych, między krokiewkami pod kalenicą dachu	5
4.1.7	Wykonanie wylazu dachowego z wlotem dla nietoperzy, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m ²	5
4.1.8	Przymocowanie płyt z poliwęglanu jednokomorowego do połaci dachu nad pomostami przy przejściach przez mur	5
4.1.9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	5
4.1.10	Wykonanie wlotów i wejść dla nietoperzy pod obróbkami ścian szczytowych, obróbka z blachy z cynku wylazów dachowych w dachach krytych blachą	5
4.1.11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	5
5	Roboty budowlane adaptacyjne na dachu i poddaszu nad prezbiterium	5
5.1	Element	5
5.1.1	Legary 8x10 o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	5
5.1.2	Platforma z desek modrzewiowych gr 32 mm, odłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 70mm	5
5.1.3	Wykonanie pomostów drewnianych z desek modrzewiowych gr 32 mm przy przejściach przez otwory w ścianie	6
5.1.4	Zamontowanie odcinkowych desek jesionowych zbieżnych, między krokiewkami pod kalenicą dachu	6
5.1.5	Wykonanie wylazu dachowego z wlotem dla nietoperzy, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m ²	6
5.1.6	Ułożenie i przymocowanie izolacji z folii PE, przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	6
5.1.7	Wykonanie wlotów i wejść dla nietoperzy pod obróbkami ściany szczytowej, obróbka z blachy z cynku wylazów dachowych w dachach krytych blachą	6
5.1.8	Przebicie otworu w ścianie szczytowej / dla nietoperzy / grubość ścian 1 1/2 cegły	6
5.1.9	Wykonanie wlotu dla nietoperzy w ścianie szczytowej od strony wschodniej wraz z zamontowaniem desek jesionowych ryflowanych wewnątrz otworu wlotowego, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0	6
5.1.10	Przymocowanie płyt z poliwęglanu jednokomorowego do połaci dachu nad pomostami przy przejściach przez mur	6
5.1.11	Zamontowanie płyty granitowej ryflowanej o wym 50x50 cm na ścianie szczytowej na wlocie dla nietoperzy, okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8 m/m ² , grubości do 4 cm, (granit, sjenit, wapień zbity)	6
5.1.12	Zamontowanie na ścianie szczytowej / od wewnątrz / desek jesionowych ryflowanych o wym . całkowitym 100x100 cm na otworze dla nietoperzy, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm ²	6
6	Roboty budowlane adaptacyjne na dachu nad zakrystiami	6
6.1	Element	6
6.1.1	Wykonanie wylazu dachowego z wlotem dla nietoperzy, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m ²	6
6.1.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	6
7	Roboty budowlane adaptacyjne w kopułce od strony północno wschodniej	6
7.1	Element	6
7.1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	6
7.1.2	Wykonanie otworu wlotowego wraz z zamontowaniem desek jesionowych ryflowanych chwytnych we wnęce kopułki, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m ²	6
7.1.3	Wykonanie dodatkowego pionowego kanału wewnątrz kopułki z desek jesionowych jednostronnie ryflowanych wraz z zamontowaniem, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m ²	6
7.1.4	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	6
8	Roboty budowlane adaptacyjne na dachu nad apsydą	7
8.1	Element	7
8.1.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	7
8.1.2	Wykonanie wylazu dachowego z wlotem dla nietoperzy, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0,5 m ²	7
8.1.3	Ułożenie i przymocowanie izolacji z folii PE, przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	7
8.1.4	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	7
9	Roboty budowlane adaptacyjne na dachu nad transeptem od strony północnej / ściana szczytowa /	7
9.1	Element	7
9.1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	7
9.1.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	7
9.1.3	Wykonanie wlotu dla nietoperzy w ścianie szczytowej od strony północnej wraz z zamontowaniem desek jesionowych ryflowanych wewnątrz otworu wlotowego, dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic, płyciny z desek gładkie, ponad 0	7
9.1.4	Zamontowanie płyty granitowej ryflowanej o wym 50x50 cm na ścianie szczytowej na wlocie dla nietoperzy, okładziny ścian pilastrów z płyt prostokątnych, do 8 m/m ² , grubości do 4 cm, (granit, sjenit, wapień zbity)	7
9.1.5	Zamontowanie na ścianie szczytowej / od wewnątrz / desek jesionowych ryflowanych o wym . całkowitym 100x100 cm na otworze dla nietoperzy, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm ²	7
9.1.6	Wykonanie wlotów i wejść dla nietoperzy pod obróbkami ściany szczytowej, obróbka z blachy z cynku wylazów dachowych w dachach krytych blachą	7
10	Roboty budowlane remontowo-naprawcze uzupełniające na pozostałych dachach konieczne do wykonania / towarzyszące /	7
10.1	Element	7
10.1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe	7

10.1.2	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych, odcinki do 1,00 m, blacha z cynku	7
10.1.3	Naprawa rur spustowych okrągłych lub kwadratowych, wycięcie i wstawienie nowych odcinków do 1,00 m z blachy z cynku	7
10.1.4	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy z cynku	8
10.1.5	Wymiana obróbek blacharskich przy tamboru / kopule/ -różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	8
10.1.6	Zamontowanie nasad kominowych śred. 140mm- wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200 mm, cylindryczne	8
10.1.7	Mikroniwelacja terenu -roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV	8
10.1.8	Wywiezienie gruzu / ceglanego , tynki wapienne / sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, odległość 1 km	8
10.1.9	Wywóz zniszczonych drewnianych elementów z remontu dachów i stropów / belki , krokwie , łąty , płatwie / , wywóz samochodami samowyładowczymi, odległość do 1 km	8
10.1.10	Wymiana zniszczonych elementów / odcinków / w konstrukcji dachu, podwaliny - murłaty ; babiniec ,transept, kopuła	8
10.1.11	Wymiana zniszczonych końcówek krokwi ; babiniec , transept , kopuła	8
10.1.12	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatwie ; babiniec , kopuła	8
10.1.13	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	8
10.1.14	Deskowanie belek stropowych od dołu od górydeskami 32mm / tarcica impregnowana /	8
10.1.15	Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych, wyskok/wysokość 25x50 cm	8
10.1.16	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, stropy	8
10.1.17	Rusztowania zewnętrzne drewniane, stojakowe 1-rzędowe z dźwignic o wysokości do 8 m, nakłady podstawowe	8
B	Spis treści	11

przedmiar robót

REMONT DACHU W KOŚCIELE W RZEPNIKU WRAZ Z WYKONANIEM PRAC
ADAPTACYJNYCH NA PODDASZU ZWIĄZANYCH Z PRZEBYWANIEM
NIETOPERZY WRAZ Z INSTALACJĄ PIORUNOCHRONNĄ OBIEKTU

Data: 2020-01-10
Budowa: INSTALACJA PIORUNOCHRONNA
Obiekt: KOŚCIÓŁ W RZEPNIKU
Rzepnik nr 43 , gmina Wojaszówka
Zamawiający: Parafia Rzymsko-Katolicka pw. Podwyższenia Krzyża
Świętego w Łękach Strzyżowskich
Łęki

Jednostka opracowująca kosztorys: API MIKON Przemysł ul. Łukasieńskiego7; 37-700 Przemysł

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Wojciech Rybienik,

Sprawdzający:

mgr inż. Wojciech Rybienik
37-700 Przemysł, ul. Św. Józefa 4
upr. bud. i osi. elektrycznych
nr BA VIII/8386/0/89

Zamawiający:

Wykonawca:

Opis

Instalację zewnętrzną ochrony piorunochronnej w wykonaniu:

" Zwody poziome niskie prowadzone według dyspozycji rysunkowej wykonane drutem stalowym ocynkowanym o średnicy 8mm
 " Zwody pionowe (typowe iglice kominowe o długości 2,5m) rozmieszczone według dyspozycji rysunkowej
 " Przewody odprowadzające naprężane wykonane z drutu stalowego ocynkowanego 8mm na ścianach ceglanych oraz na uchwytach na kopułach.

" Uziom otokowy z taśmy stalowej ocynkowanej 30 x 4 mm

" Kąt osłonowy zwodu pionowego według wysokości zwodu ponad płaszczyznę chronioną

Instalację piorunochronną obiektu projektuje się jako system zwodów pionowych oraz zwodów poziomych zapewniających ochronę dachu przed perforacją prądem piorunowym.

Wszystkie przewody uziemiające wyposażać w zaciski probiercze.

Przy skrzyżowaniu kabli elektroenergetycznych z otokiem oraz przy wejściach do budynku uziom osłonić rurą PCV fi 110 .

Wykonać nowy uziom otokowy bednarką ocynkowaną 30x4mm ułożony na głębokości 1,2m.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 instalacja piorunochronna			
1.1 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta - przewody na kopułach	74		m
1.2 KNNR 5/615/1 Iglice typu IO, na kopułach	5		kpl
1.3 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	180		m
1.4 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	56		m
1.5 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych	15		m
1.6 KNNR 5/605/6 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 1,2m	120		m
1.7 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10-mm	42		szt
1.8 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
1.9 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	7		szt
1.10 KNNR 5/113/1 Rury ochronne, z PVC, do Fi 80-mm	10		m