

ZPD Sochonie, Piotr Pytasz,
ul. Sosnowa 3, 16-010 Sochonie
Data opracowania: 2023-11-08

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Wymiana pokrycia dachu, remont więźby dach i elewacji oraz budowa wieży kościoła - ROBOTY
BUDOWLANE

Adres inwestycji: Turośń Kościelna
Zamawiający: Archidiecezja Białostocka, Turośń Kościelna

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Wymiana pokrycia dachu, remont więźby dach i elewacji oraz budowa wieży kościoła - ROBOTY
BUDOWLANE

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0535-0200		Rozebranie pokrycia z blachy, nie nadających się do użytku	m2	390,74
			n/prezbiterium: 8,21*8,92*1,07		78,35952
			n/nawą główną kościoła: 20,52*13,19*1,07		289,60492
			minus dach nad pl. bud. wieży: (-1)*(4,21*4,20)*1,07		-18,91974
			plus dach nad pl. bud. wieży: (4,425*3,90)*1,15		19,84613
			n/kruchtą: 4,08*5,20*1,03		21,85248
2	KNR 4-01 0535-0400		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	65,62
			n/prezbiterium: 8,21*2		16,42000
			n/nawą główną kościoła: 20,52*2		41,04000
			n/kruchtą: 4,08*2		8,16000
3	KNR 4-01 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	53,80
			n/prezbiterium: 11,30*2		22,60000
			n/nawą główną kościoła /poziom+10,91 do +5,64/: 5,60*4		22,40000
			n/kruchtą: 4,40*2		8,80000
4	KNR 4-01 0535-0800		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	123,31
			pasy n/rynnowy:		
			n/prezbiterium: 0,25*8,24*2		4,12000
			n/nawą główną kościoła: 0,25*20,52*4		20,52000
			n/kruchtą: 0,25*4,08*2		2,04000
			pas pod/rynnowy:		
			n/prezbiterium: 0,30*8,24*2		4,94400
			n/nawą główną kościoła: 0,30*20,52*4		24,62400
			n/kruchtą: 0,30*4,08*2		2,44800
			kalenica:		
			n/prezbiterium: 0,30*5,44		1,63200
			n/nawą główną kościoła: 0,30*15,09		4,52700
			n/kruchtą: 0,30*4,08		1,22400
			n/prezbiterium obr. dachu - skos: 0,40*4,65*2		3,72000
			j.w styk z dachem nawą gł. kośc.: 0,40*(4,23+4,69)*1,07		3,81776
			wiatrownice śc. szczyt.nawy gł. kośc.: 0,20*(6,63+6,56)*1,07		2,82266
			j.w: 0,20*(2,44+2,63)*1,07		1,08498
			murki proste od str. wieży: (1,50+1,37)*0,78*1,02		2,28337
			murek półkola: ((0,54+0,51)*1,06+0,5*3,14*(8,12-0,54-0,51))*1,02		12,45716
			j.w styk z dachem n/kruchtą: 0,40*(2,47+2,47)*1,03		2,03528
			obr. gzymsów: 0,30*(8,21*2+20,52*2+4,07*2)		19,68000
			j.w: 0,30*(8,92+2,33+1,79+2,68+2,49+1,57+1,47+0,54+0,51+0,47+0,44+0,49+0,43)		7,23900
			j.w: 0,30*(6,58+0,20*2)		2,09400
5	KNR 4-01 0430-0100		Rozebranie deskowania dachu z desek w odstępach	m2	390,74
			wg. poz.1: 390,74		390,74000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
6	KNR 4-01 0430-0700 p.z.		Rozebranie konstrukcji więźby dachowej istniejącej / drewniana wieża wraz z podstawą tj poziom projekt. nowej wieży poziom +10,45 m do poziomu ok.+25,00 m/.; wsp.do Rx2	m2	18,82
			4,43*3,97*1,07		18,81820
7	KNR 4-01 0430-0700 p.z.		Rozebranie konstrukcji więźby dachowej istniejącej w obrębie podstawy wieży drewnianej.	m2	19,24
			wg. rzutu więźby: 2,38*2,89*1,07		7,35967
			(2,64+0,29)*5,61*1,07		17,58791
			2,64*(0,93+0,25+3,46)*1,07		13,10707
			minus wieża drew. wg. poz.j.w: (-1)*(4,43*3,97)*1,07		-18,81820
8	KNR 4-01 0430-0200 p.z.		Rozebranie deskowania stropu z desek na styk w obrębie podstawy wieży drewnianej.	m2	37,18
			wg. rzutu więźby: (0,23+2,38)*2,89		7,54290
			(0,23+2,64+0,29)*(0,51+6,58+0,54)		24,11080
			(0,23+2,64+0,25)*(0,54+2,68)		10,04640
			minus pow. schodów na wieżę str.: (-1)*(3,14*1,20^2)		-4,52160
9	KNR 4-01 0429-0800		Rozebranie elementów stropów drewnianych; belek stropowych o przekroju ponad 300cm2; wymiar 16x25 cm; w obrębie podstawy wieży drewnianej.	m	2,22
			szt.4 (minus - schody): 4*0,16*0,25*(12,80-2,40)		1,66400
			szt.1: 1*0,16*0,25*(12,80+0,51+0,54)		0,55400
10	KNR 4-01 0534-0700		Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowej j.w podczas prowadzenia robót naprawczych dachu za pomocą folii grubej PE	m2	468,89
			wg. pow. dachu rozebr.: 390,74*1,20		468,88800
11	KNR 4-04 1101-0200 p.z.		Wywóz elementów drewnianych samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem; do 10 km; elementy drewniane do spalania lub zakopania	m3	34,49
			wg. poz.rozbiórek:		
			deskow. dachu w odst., deski gr. 25 mm: 390,74*0,028/3		3,64691
			więźba wieży drew. wraz z podstawą: (18,82+19,24)*0,15		5,70900
			deskow. stropu w obrębie podstawy wieży: 37,18*0,025		0,92950
			belki stropowe w obrębie rozebr. wieży: 0,16*0,25*2,22		0,08880
			wg. poz. wymiany elem. konstr.:		
			krokiew zwykła o wymiarach 15x15 cm: 0,15*0,15*158,40		3,56400
			krokiew narożna o wymiarach 15x15 cm: 0,15*0,15*10,55		0,23738
			jętki o wymiarach 18x20 cm: 0,18*0,20*82,00		2,95200
			zastrzały 16x20 cm: 0,16*0,20*58,20		1,86240
			podwalin o wymiarach 16x25 cm: 0,16*0,25*27,50		1,10000
			płatwi o wymiarach 16x25 cm: 0,16*0,25*27,50		1,10000
			słup o wymiarach 23x23 cm: 0,23*0,23*32,00		1,69280
			miecze o wymiarach 23x23 cm: 0,23*0,23*5,63		0,29783
			deski stropu: 0,025*116,63		2,91575
			belki stropowe wymiar 16x25 cm: 0,16*0,25*139,87		5,59480
			wzmocn.belek strop belka wymiar 12x20 cm, szt.17: 0,12*0,20*79,90		1,91760
			murlata wymiar 25x35 cm: 0,25*0,35*(2*2,38+2*2,64)		0,87850
12	KNR 4-04 1101-0500		Wywóz elementów drewnianych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodem skrzyniowym do 5t; wsp. x9	m3	34,49

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Krotność = 9		
			wg. poz.j.w: 34,49		34,49000
13	KNR 4-04 1107-0100		Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 1km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym; do 10 km, sprzedaż złomu	t	2,91
			pokrycie blacha ocynkowana: 390,74*5,00*0,001		1,95370
			rynna ocynk.: 65,62*1,80*0,001		0,11812
			rura spust. ocynk.: 53,80*2,50*0,001		0,13450
			obr. blach.ocynk.: 123,31*5,50*0,001		0,67821
			wylaz 60x60 cm: 25,00*0,001		0,02500
14	KNR 4-04 1107-0400		Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t; dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km; wsp. x9 Krotność = 9	t	2,91
			wg. poz.j.w: 2,91		2,91000
			Dział nr 2. roboty projektowane		
			Dział nr 2.1. pokrycie dachu, izolacja i obr. blach.		
15	NNR 4 0525-0400 p.z.		Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny. Blacha grubości 0,50mm o powierzchni arkuszy do 1,00m2; powierzchnia dachu ponad 100m2; blacha powlekana gr. 1 mm, kolor RAL8017	m2	390,74
			n/prezbiterium: 8,21*8,92*1,07		78,35952
			n/hawą główną kościoła: 20,52*13,19*1,07		289,60492
			minus dach nad pl. bud. wieży: (-1)*(4,21*4,20)*1,07		-18,91974
			plus dach nad pl. bud. wieży: (4,425*3,90)*1,15		19,84613
			n/kruchtą: 4,08*5,20*1,03		21,85248
16	KNR 2-02 0410-0400		Olacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50mm o rozstawie ponad 24cm; łaty o wymiarach 5x5 /cm/	m2	390,74
			wg. poz. j.w: 390,74		390,74000
17	KNR 2-02 0410-0400 p.z.		Kontrłaty z tarcicy nasyczonej o wymiarach 2,5x5 /cm/; wsp. 0,5 Krotność = 0,50	m2	390,74
			wg. poz.j.w: 390,74		390,74000
18	KNR 2-02 0607-0100		Membrana paroprzepuszczalna o parametrach powyżej 1000g/m2/24h , Sd poniżej 0,5 ułożona na całej połaci dachu	m2	390,74
			wg. poz.j.w: 390,74		390,74000
19	KNR 2-02 0409-0600		Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 deska o wym. 3x15 /cm/	m3	0,09
			wiatrownice śc. szczyt.nawy gł. kośc.: 0,03*0,15*(6,63+6,56)*1,07		0,06351
			j.w: 0,03*0,15*(2,44+2,63)*1,07		0,02441
20	KNR 2-02W 1016-0700		Wymiana wylazu dachowego ; wsp. do R i S=1,30	szt	1,00
			wylaz 60x60 cm: 1		1,00000
21	KNR 2-02 0508-0401		Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm; blacha powlekana gr. 0,60 mm; kolor RAL8017	m	65,62
			wg. poz.rozbiórek: 65,62		65,62000
22	KNR 2-02 0510-0401		Rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm; blacha powlekana gr. 0,60 mm; kolor RAL8017	m	53,80
			wg. poz.rozbiórek: 53,80		53,80000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm; blacha powlekana gr. 0,60 mm; kolor RAL8017	m2	30,59
			wg. poz.rozbiórek pas n/rynnowy:		
			n/prezbiterium: 0,25*8,24*2		4,12000
			n/nawą główną kościoła: 0,25*20,52*4		20,52000
			n/kruchtą: 0,25*4,08*2		2,04000
			wiatrownice śc. szczyt.nawy gł. kośc.: 0,20*(6,63+6,56)*1,07		2,82266
			j.w: 0,20*(2,44+2,63)*1,07		1,08498
24	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm.; blacha 0,60 mm; kolor RAL8017	m2	92,73
			wg. poz.rozbiórek:		
			pas pod/rynnowy:		
			n/prezbiterium: 0,30*8,24*2		4,94400
			n/nawą główną kościoła: 0,30*20,52*4		24,62400
			n/kruchtą: 0,30*4,08*2		2,44800
			kalenica:		
			n/prezbiterium: 0,30*5,44		1,63200
			n/nawą główną kościoła: 0,30*15,09		4,52700
			n/kruchtą: 0,30*4,08		1,22400
			n/prezbiterium obr. dachu - skos: 0,40*4,65*2		3,72000
			j.w styk z dachem nawą gł. kośc.: 0,40*(4,23+4,69)*1,07		3,81776
			murki proste od str. wieży: (1,50+1,37)*0,78*1,02		2,28337
			murek półkola: ((0,54+0,51)*1,06+0,5*3,14*(8,12-0,54-0,51))*1,02		12,45716
			j.w styk z dachem n/kruchtą: 0,40*(2,47+2,47)*1,03		2,03528
			obr. gzymsów: 0,30*(8,21*2+20,52*2+4,07*2)		19,68000
j.w: 0,30*(8,92+2,33+1,79+2,68+2,49+1,57+1,47+0,54+0,51+0,47+0,44+0,49+0,43)		7,23900			
		j.w: 0,30*(6,58+0,20*2)		2,09400	
25	KNR 2-02 0515-0600		Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej, powlekanej	szt	1,00
			wyłaz 60x60 cm: 1		1,00000
26	KNR 2-02 0613-0300		Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm układanych na sucho	m2	283,74
			n/prezbiterium: 6,07*7,45		45,22150
			n/nawą główną kościoła: (15,51+4,87)*10,99		223,97620
			n/kruchtą: 3,53*4,12		14,54360
			Dział nr 2.2. wymiana el. konstr. więźby dach.		
27	KNR 4-01 0412-0200		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu krokwi zwykłych. o wymiarach 15x15 cm, drewno klasy C24, impregnowane	m	158,40
			krokiew zwykła o wymiarach 15x15 cm:		
			n/prezbiterium, szt.18: 18*4,60/100*25		20,70000
			n/nawą główną kościoła, szt.36: 36*7,00/100*50		126,00000
			n/kruchtą, szt.18: 18*2,60/100*25		11,70000
28	KNR 4-01 0412-0300		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu; krokwi narożnych lub koszowych o wymiarach 15x15 cm; drewno klasy C24, impregnowane	m	10,55
			krokiew narożna o wymiarach 15x15 cm:		
			j.w narożna , szt.2: 2*4,60/100*25		2,30000
			j.w koszowa szt.2: 2*4,00/100*25		2,00000
			dach el. połud. zach.: 2*(3,50+3,00+2,50+2,00+1,50)/100*25		6,25000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
29	KNR 4-01 0412-0200		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu; jętki o wymiarach 18x20 cm; drewno klasy C24, impregnowane jętki o wymiarach 18x20 cm:	m	82,00
			n/prezbiterium, szt.8: 5,00*8/100*25		10,00000
			n/nawą główną kościoła, szt.18: 8,00*18/100*50		72,00000
30	KNR 4-01 0412-0700		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu; zastrzałów o wymiarach 16x20 cm; drewno klasy C24, impregnowane zastrzały 16x20 cm:	m	58,20
			n/prezbiterium, szt.14: 2*2,00*7/100*25		7,00000
			n/nawą główną kościoła, szt.32: 2*3,20*16/100*50		51,20000
31	KNR 4-01 0412-0400		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu; podwalin o wymiarach 16x25 cm; drewno klasy C24, impregnowane podwalin o wymiarach 16x25 cm:	m	27,50
			n/prezbiterium, szt.2: 2*8,20/100*25		4,10000
			n/nawą główną kościoła, szt.3: 3*15,60/100*50		23,40000
32	KNR 4-01 0412-0500		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu; płatwi o wymiarach 16x25 cm; drewno klasy C24, impregnowane płatwi o wymiarach 16x25 cm:	m	27,50
			n/prezbiterium, szt.2: 2*8,20/100*25		4,10000
			n/nawą główną kościoła, szt.3: 3*15,60/100*50		23,40000
33	KNR 4-01 0412-0600		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu; słupów o wymiarach 23x23 cm; drewno klasy C24, impregnowane słup o wymiarach 23x23 cm:	m	32,00
			n/prezbiterium, szt.17: 1,60*17/100*25		6,80000
			n/nawą główną kościoła, szt.31: 1,60*(11*2+9)/100*50		24,80000
			j.w wymiar 35x35, szt.1: 1,60*1/100*25		0,40000
34	KNR 4-01 0412-0700		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu; mieczy o wymiarach 23x23 cm; drewno klasy C24, impregnowane mieczy o wymiarach 23x23 cm:	m	5,63
			n/prezbiterium, szt.9: 0,90*9/100*25		2,02500
			n/nawą główną kościoła, szt.8: 0,90*8/100*50		3,60000
35	KNR 4-01 0408-0100		Wymiana belek drewnianych belek stropowych o wymiarach 16x25 cm; drewno klasy C24, impregnowane belki stropowe wymiar 25x16 cm:	m	139,87
			nad prezbiterium - 9 szt.: 9*8,12/100*25		18,27000
			n/nawą główną -19 szt.: 19*12,80/100*50		121,60000
36	KNR 4-01 0408-0200 p.z.		Wymiana wzmocnienia jednostronnego drewnianych belek stropowych o wymiarach 12x20 cm; wsp. do Rx1,50; drewno klasy C24, impregnowane wzmocn.belek strop belka wymiar 12x20 cm, szt.17: 17*9,40/100*50	m	79,90
					79,90000
37	KNR 4-01 0412-0400		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu; murłat ; w obrębie projektowanej wieży; drewno klasy C24, impregnowane murłata wymiar 25x35 cm: 2*2,38+2*2,64	m	10,04
					10,04000
38	KNR 2-02 0408-0600		Krokwie zwykłe długości ponad 4,5m o przekroju poprzecznym ponad 180cm ² ; krokwie wymiar 15x15 cm w obrębie projektowanej wieży, drewno impregnowane krokwie 15 x15 cm:	m3	1,04
			szt.4: 4*0,15*0,15*6,00		0,54000
			szt.4: 4*0,15*0,15*5,50		0,49500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2.3. odgrzybianie i impregnacja więźby		
39	KNR 4-01 0610-0300		Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych; powierzchnia odgrzybiania ponad 5m2 krokiew zwykła o wymiarach 15x15 cm: n/prezbiterium, szt.18: 0,15*4*18*4,60/100*75 n/nawą główną kościoła, szt.36: 0,15*4*36*7,00/100*50 n/kruchłą, szt.18: 0,15*4*18*2,60/100*75 krokiew narożna o wymiarach 15x15 cm: j.w narożna , szt.2: 0,15*4*2*4,60/100*75 j.w koszowa szt.2: 0,15*4*2*4,00/100*75 dach el. połud. zach.: 0,15*4*2*(3,50+3,00+2,50+2,00+1,50)/100*75 jętki o wymiarach 18x20 cm: n/prezbiterium, szt.8: (0,18*2+0,20*2)*5,00*8/100*75 n/nawą główną kościoła, szt.18: (0,18*2+0,20*2)*8,00*18/100*50 zastrzały 16x20 cm: n/prezbiterium, szt.14: (0,16*2+0,20*2)*2*2,00*7/100*75 n/nawą główną kościoła, szt.32: (0,16*2+0,20*2)*2*3,20*16/100*50 podwalin o wymiarach 16x25 cm: n/prezbiterium, szt.2: (0,16*1+0,25*2)*2*8,20/100*75 n/nawą główną kościoła, szt.3: (0,16*1+0,25*2)*3*15,60/100*50 płatwi o wymiarach 16x25 cm: n/prezbiterium, szt.2: (0,16*1+0,25*2)*2*8,20/100*75 n/nawą główną kościoła, szt.3: (0,16*1+0,25*2)*3*15,60/100*50 słup o wymiarach 23x23 cm: n/prezbiterium, szt.17: (0,23*2+0,23*2)*1,60*17/100*75 n/nawą główną kościoła, szt.31: (0,23*2+0,23*2)*1,60*(11*2+9)/100*50 j.w wymiar 35x35, szt.1: (0,35*2+0,35*2)*1,60*1/100*75 mieczy o wymiarach 23x23 cm: n/prezbiterium, szt.9: (0,23*2+0,23*2)*0,90*9/100*75 n/nawą główną kościoła, szt.8: (0,23*2+0,23*2)*0,90*8/100*50 deski stropu: n/prezbiterium minus pow. belek: 8,32*8,12/100*75-(0,16*1)*9*8,12/100*75 n/nawą główną kościoła / minus wg. rozbi./ , minus pow. belek: (17,98-2,38)*12,80/100*50-(0,16*1)*19*12,80/100*50 belki stropowe wymiar 25x16 cm: nad prezbiterium - 9 szt.: (0,25*2+0,16*1)*9*8,12/100*75 n/nawą główną -19 szt.: (0,25*2+0,16*1)*19*12,80/100*50 wzmocn.belek strop belka wymiar 12x20 cm, szt.17: (0,12*2+0,20*2)*17*9,40/100*50 murlata wymiar 25x35 cm: nad prezbiterium: 4*(0,25+2*0,35)*8,20 n/nawą główną: (0,25+2*0,35)*((17,98-2,38)*2+17,98*2) n/kruchłą: 2*(0,25+2*0,35)*4,08	m2	774,27
40	KNR 4-01 0631-0100		Impregnacja ognioochronna: więźby dachowej i stropu preparatem np. Brandschutz firmy Remmers wg. poz.j.w: 774,27	m2	774,27 774,27000
41	KNR 4-01 0629-0400		Impregnacja (dezynfekcja) owado i grzybobójcza więźby dachowej i stropu preparatem np. Adolit Holzwurmfrei firmy Remmers wg. poz.j.w: 774,27	m2	774,27 774,27000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2.4. remont elewacji		
42	ZKNR C-1 0101-01		Zabezpieczenie okien folią malarską	m2	34,98
			el. frontowa -północno-wsch.: $1,82*3,22+0,90*2,13*2+1,29*1,78$		11,99060
			el. boczna - północno-zach.: $1,34*2,30*3+1,00*1,00*2+0,50*0,50*1$		11,49600
			el. boczna - północno-wsch.: $1,34*2,30*3+1,00*1,00*2+0,50*0,50*1$		11,49600
43	ZKNR C-1 0101-02		Oczyszczenie i zmycie podłóża; ściany zew. kościoła	m2	615,65
			el. frontowa -północno-wsch.: $(3,65+3,88)*(11,16-0,99)+4,91*(12,90-0,99)$		135,05820
			j.w: $0,5*2,68*(12,90-10,91)+0,5*2,49*(12,90-10,91)$		5,14415
			j.w: $0,5*3,14*3,29*2+(0,54+1,50)*0,5*(14,36-12,90)*2$		19,97224
			el. tylna - południowo-zach.: $8,17*(10,31-0,99)+(2,33+1,95)*(10,91-5,64)$		98,70000
			j.w: $0,5*(2,33+8,17+1,95)*(16,15-10,91)*2-0,5*8,17*(14,45-10,91)*2$		36,31620
			el. boczna - północno-zach.: $4,64*4,18+19,38*(10,91-5,64)+8,60*(10,91-6,71)$		157,64780
			el. boczna - północno-wsch.: $8,21*(10,91-6,71)+(19,75+0,92)*(10,91-5,64)+4,64*4,18$		162,80810
44	ZKNR C-1 0101-02		Oczyszczenie i zmycie podłóża; ściany zew. - sygnaturka murowanea, czworoboczna	m2	6,02
			sygnaturka murowanea, czworoboczna: $0,94*(17,43-15,83)*4$		6,01600
45	ZKNR C-1 0101-06		Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ścian; przyjęto 25 % powierzchni.	m2	127,48
			wg. poz.j.w: $615,65/100*25$		153,91250
			minus pow. gzymsów: $(-1)*(63,87+41,85)/100*25$		-26,43000
46	ZKNR C-2 0417-0300		Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm). Szerokość profili w rozwinięciu do 20 cm; do 60 cm; gzyms górny - poziom +10,57	m2	63,87
			el. frontowa -północno-wsch.: $(2,68+0,54+6,58+0,51+2,49)*0,58$		7,42400
			j.w: $(4,20*2+0,5*3,14*6,58)*0,58$		10,86375
			el. tylna - południowo-zach.: $(2,33+8,17+1,95)*0,58$		7,22100
			el. boczna - północno-zach.: $(4,64+19,38+8,60)*0,58$		18,91960
			el. boczna - północno-wsch.: $(8,21+19,75+0,92+4,64)*0,58$		19,44160
47	ZKNR C-2 0417-0400		Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm). Dodatek za każde 5 cm rozwinięcia; wsp. x8 Krotność = 8	m2	63,87
			wg. poz.j.w: 63,87		63,87000
48	ZKNR C-2 0417-0300		Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm). Szerokość profili w rozwinięciu do 20 cm; do 40 cm, gzyms górny - poziom +9,57	m2	41,85
			el. frontowa -północno-wsch.: $(2,68+0,54+6,58+0,51+2,49)*0,38$		4,86400
			j.w: $(4,20*2+0,5*3,14*6,58)*0,38$		7,11763
			el. tylna - południowo-zach.: $(2,33+8,17+1,95)*0,38$		4,73100
			el. boczna - północno-zach.: $(4,64+19,38+8,60)*0,38$		12,39560
			el. boczna - północno-wsch.: $(8,21+19,75+0,92+4,64)*0,38$		12,73760
49	ZKNR C-2 0417-0400		Naprawa profili ciągnionych przez szpachlowanie (do 5 mm). Dodatek za każde 5 cm rozwinięcia; wsp. x4 Krotność = 4	m2	41,85
			wg. poz.j.w: 41,85		41,85000
50	ZKNR C-2 0417-0700		Naprawa ubytków w profilach ciągnionych. Szerokość profili w rozwinięciu do 20 cm; do 60 cm; gzyms górny - poziom +10,57; przyjęto 15 %	m2	9,58

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			przyjęto 15%:		
			el. frontowa -północno-wsch.: (2,68+0,54+6,58+0,51+2,49)*0,58/100*15		1,11360
			j.w: (4,20*2+0,5*3,14*6,58)*0,58/100*15		1,62956
			el. tylna - południowo-zach.: (2,33+8,17+1,95)*0,58/100*15		1,08315
			el. boczna - północno-zach.: (4,64+19,38+8,60)*0,58/100*15		2,83794
			el. boczna - północno-wsch.: (8,21+19,75+0,92+4,64)*0,58/100*15		2,91624
51	ZKNR C-2 0417-0800		Dodatek za każde 5 cm rozwinięcia; wsp. x8 Krotność = 8	m2	9,58
			wg. poz.j.w: 9,58		9,58000
52	ZKNR C-2 0417-0700		Naprawa ubytków w profilach ciągnionych. Szerokość profili w rozwinięciu do 20 cm;do 40 cm; gzyms górny - poziom +9,57; przyjęto 15 % przyjęto 15%:	m2	6,28
			el. frontowa -północno-wsch.: (2,68+0,54+6,58+0,51+2,49)*0,38/100*15		0,72960
			j.w: (4,20*2+0,5*3,14*6,58)*0,38/100*15		1,06764
			el. tylna - południowo-zach.: (2,33+8,17+1,95)*0,38/100*15		0,70965
			el. boczna - północno-zach.: (4,64+19,38+8,60)*0,38/100*15		1,85934
			el. boczna - północno-wsch.: (8,21+19,75+0,92+4,64)*0,38/100*15		1,91064
53	ZKNR C-2 0417-0800		Dodatek za każde 5 cm rozwinięcia; wsp. x4 Krotność = 4	m2	6,28
			wg. poz.j.w: 6,28		6,28000
54	ZKNR C-2 0410-0300		Szpachlowanie ścian zew. tynkiem renowacyjnym np.Ceresit CR64 - podkładowym gr. 3 mm z dodatkiem mikrowłókien	m2	509,93
			wg. czyszc. ścian: 615,65		615,65000
			minus pow. gzymsu górnego: (-1)*(63,87+41,85)		-105,72000
55	ZKNR C-1 0203-07 p.z.		Zatopienie w warstwie szpachlowej jednej warstwy siatki z włókna szklanego o grzmaturze min. 165gr/m2 na ścianach.	m2	509,93
			wg. poz.j.w: 509,93		509,93000
56	ZKNR C-2 0411-0300		Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2	m2	509,93
			wg. poz.j.w: 509,93		509,93000
57	ZKNR C-1 0114-04 p.z.		Malowanie elewacji dyfuzyjną elastyczną farbą nanosilikonową CT 49 SilXD w kolorze jasno kremowym	m2	515,95
			wg. poz.j.w śc. kościół: 509,93		509,93000
			plus sygnaturka murowane;: 0,94*(17,43-15,83)*4		6,01600
58	ZKNR C-1 0114-04 p.z.		Malowanie gzymsów dyfuzyjną elastyczną farbą nanosilikonową CT 49 SilXD w kolorze białym	m2	105,72
			pow. gzymsu górnego: 63,87+41,85		105,72000
59	ZKNR C-2 0416-0100		Zhydrofobizowanie preparatem teflonowym np. Ceresit CT 9 elementów wystroju architektonicznego na elewacji – gzymsy.	m2	105,72
			wg. poz.j.w: 105,72		105,72000
60	KNR 2-02 1604-0300		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m2	906,85
			el. frontowa -północno-wsch.: (2,68+0,54+6,58+0,51+2,49)*13,00		166,40000
			el. tylna - południowo-zach.: (2,33+8,17+1,95)*14,00		174,30000
			el. boczna - północno-zach.: 4,64*2,80+(19,38+8,60)*9,50		278,80200
			el. boczna - północno-wsch.: (8,21+19,75+0,92)*9,50+4,64*2,80		287,35200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2.5. dobudowa wieży		
			Dział nr 2.5.1. roboty żelbetowe		
61	KNR 2-02 0210-0100		Belka B3 o wymiarach 35x55 cm o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8; Beton B30 - belka podstawy wieży, poziom spodu rzędna +10,44	m3	0,80
			B3 wymiar 35x55 cm, szt.1 / minus rdzenie/: 0,35*0,55*(4,73-0,30*2)*1		0,79503
62	KNR 2-02 0210-0200		Belka B1(B2) o wymiarach 30x55 cm o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10.- belki podstawy wieży, poziom spodu rzędna +10,44. Beton B30	m3	1,22
			B1 wymiar 35x55 cm, szt.2: 0,30*0,55*2,46*2		0,81180
			B2 wymiar 35x55 cm, szt.1: 0,30*0,55*2,49*1		0,41085
63	KNR 2-02 0211-0100		Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m. Beton B30	m3	5,33
			R1, wymiar 30x30 cm, szt.2: 2*0,30*0,30*(21,69-10,99)		1,92600
			R2 wymiar 30x30 cm, szt.2 / przesunięcie/: 2*0,30*0,30*((16,40-10,99)+(21,69-16,40))		1,92600
			R3 wymiar 25x25 cm, szt.8: 8*0,25*0,25*(0,25+2,45+0,25)		1,47500
64	KNR 2-02 0216-0200		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 15cm. Beton B30	m2	21,97
			2 poziomy: 2*3,24*3,39		21,96720
65	KNR 2-02 0219-0100		Gzymsy o wysięgu do 15cm, gzyms przy wieńcu W2 , profilowany wg. szczegół. A.. Beton B30	m3	0,19
			gzyms.szczegół. A: 0,09*0,16*(3,09*2+3,55*2)		0,19123
66	KNR 2-02 0219-0200		Gzymsy o wysięgu do 50cm; gzyms przy wieńcu W3. Beton B30	m3	0,56
			0,42*0,10*(3,08*2+3,54*2)		0,55608
67	KNR 2-02 0212-1200		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm. Beton B30	m3	3,30
			W1 - poziom góry +14,16: 0,25*0,25*2,49		0,15563
			W1 - poziom góry +16,40: 0,25*0,25*(2,49*2+2,49*2)		0,62250
			W2 - poziom góry +17,54: 0,25*0,25*(2,98*2+2,98*2)		0,74500
			W2 - poziom góry +20,24: 0,25*0,25*(2,49*2+2,49*2)		0,62250
			W3 - poziom góry +20,69: 0,25*0,35*(3,08*2+3,54*2)		1,15850
68	KNR 2-02 0212-1300		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30cm. Beton B30	m3	0,61
			W4 - poziom góry +14,16: 0,30*0,25*(2,79*2+2,49)		0,60525
69	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich. Stal A-O	t	0,27
			wg. el. żelbet.: (0,80+1,22+5,33+21,97*0,15+0,56+3,30+0,61)*120,00*0,001*0,15		0,27208
70	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 12mm. Stal A-IIIN	t	1,54
			wg. el. żelbet.: (0,80+1,22+5,33+21,97*0,15+0,56+3,30+0,61)*120,00*0,001*0,85		1,54178
71	KNR 2-02 0290-0202		Kotwy fi 12 mm do zamocowania murlaty kotwy zamocowane w wieńcu W3 - fi 12 mm	t	0,01
			kotwa fi 12 z nakr., szt.20: 0,50*0,90*20*0,001		0,00900
			Dział nr 2.5.2. roboty murowe		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
72	KNR 4-01 0304-0200		Zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,63
			szt.2: (0,35+0,39)*1,00*2,20		1,62800
73	KNR 2-02 0116-0100 p.z.		Ściany wieży z bloczków z betonu komórkowego grubości 18 cm, wypełnienie pomiędzy wieńcami.	m2	72,25
			(2,49*2+2,49*1)*(3,11+0,35-0,55)		21,73770
			(2,49*2+2,49*1)*1,99		14,86530
			(2,49*2+2,99*2)*(0,89+2,45+1,10)		48,66240
			minus otw. drzw. - drzwi D8: (-1)*0,90*2,10		-1,89000
			minus otw.- okna O9: (-1)*1,14*2,44*4		-11,12640
74	KNR 2-02 0119-0400 p.z.		Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych o wymiarach wysoku i wysokości 25x50cm; 37x49 cm; wsp. x1,50 Krotność = 1,50	m	13,24
			3,08*2+3,54*2		13,24000
			Dział nr 2.5.3. więźba dach., pokrycie i obr. bl.		
75	KNR 2-02 0406-0100		Murłaty o przekroju poprzecznym do 180cm2; murłata wymiar 12x12 cm	m3	0,18
			murłata 12x12 cm: 0,12*0,12*(3,00*2+3,30*2)		0,18144
76	KNR 2-02 0406-0200		Belka o przekroju poprzecznym ponad 180cm2; belka wymiar 14x20 cm	m3	0,25
			belka wymiar 14x20 cm: 0,14*0,20*1,20*4		0,13440
			j.w: 0,14*0,20*1,00*4		0,11200
77	KNR 2-02 0406-0300		Płatwie długości do 3m o przekroju poprzecznym do 180cm2; płatwie wymiar 12x12 cm	m3	0,06
			płatwie 12x12 cm: 0,12*0,12*(1,10*2+0,85*2)		0,05616
78	KNR 2-02 0405-0100 p.z.		Dach hełma z wiązarów deskowych - wiązar 1 i wiązar 2	m2	12,96
			pow. dachu wiązar W1+W2: 3,80*3,41		12,95800
79	KNR 2-02 0408-0300		Krokwie zwykłe długości do 4,5m o przekroju poprzecznym do 180cm2; krokwie wymiar 6x15 cm	m3	0,17
			krokwie 6x15 cm: 0,06*0,15*(1,20*8+0,60*6)*1,40		0,16632
80	KNR 2-02 0409-0400		Kleszczeo przekroju poprzecznym do 180cm2; kleszcze wymiar 3.2x15 cm	m3	0,38
			kleszcze wymiar 3.2x15 cm, 2 poziomy: 2*0,032*0,15*2,50*8*2		0,38400
81	KNR 2-02 0407-0300		Słupy długości do 2m o przekroju poprzecznym do 180cm2 ; słupy wymiar 14x14 cm	m3	0,22
			słupy wymiar 14x14 cm: 0,14*0,14*8*1,38		0,21638
82	KNR 2-02 0410-0100		Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej; deskowanie latarni - deski gr. 2,5 cm	m2	0,87
			wg. rzutu: (0,95*0,95-0,14*0,14*8)*1,16		0,86501
83	KNR 0-21 4007-0102 p.z.		Podsufitka latarni z desek o szerokości 15-20cm i grubości 25mm; wg. przekroju B-B	m2	0,90
			Podsufitka deski gr. 25 mm: 0,95*0,95		0,90250
84	KNR 0-21 4004-0102		Poszycie ścian szkieletowych z desek o szerokości 14cm i grubości 25mm; wg. przekroju V-V i detalu D	m2	5,61
			przekrój V-V: 4*(0,18+0,27+0,19)*1,38		3,53280
			wg. detalu D śc.: (1,32*2+1,15*2)*0,42		2,07480

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
85	KNR 2-02 0406-0300 p.z.		Belka spinająca płatew hełmu latarni o wymiarach 12x12 cm o przekroju poprzecznym do 180cm ² ; wg. przekroju VI-VI	m3	0,04
			belka spinająca wymiar 12x12 cm: 0,12*0,12*(0,52*4+0,23*4)		0,04320
86	KNR 0-21 4004-0102 p.z.		Poszycie ścian szkieletowych z desek o szerokości 14cm i grubości 2*25mm; wsp. x2 Krotność = 2	m2	1,68
			poszycie ścian deski 2x2,5 cm: (0,52*4+0,23*4)*0,56		1,68000
87	KNNR 2W 0503-0301		Pokrycie z blachy miedzianej gr. 0,60 mm; wg. przekroju V-V i VI-VI	m2	9,06
			wg. poz. desk j.w: 0,87+0,90+5,61+1,68		9,06000
88	KNNR 2W 0504-0300		Obróbki z blachy miedzianej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,60 mm	m2	4,55
			szczegół A - od wew. parapety otw.: 0,25*1,24*4		1,24000
			obr. gzymsu przy wieńcu W3: 0,25*(3,08*2+3,54*2)		3,31000
89	KNNR 2W 0504-0400		Obróbki z blachy miedzianej przy szer. w rozwinięciu pow. 25 cm gr.0,60 mm	m2	6,65
			detal A - obr. gzymsu przy wieńcu W2: 0,50*(3,10*2+3,55*2)		6,65000
			Dział nr 2.5.4. stolarka		
90	KNR 2-02 1003-1000 p.z.		Okno drewniane łukowe nietypowe O9 o wymiarach 114x244 cm - rama wypełniona siatką stalową z drutu ocynkowanego gr. 1 mm o rozmiarze oczek 10x10 mm mocowana od wewnątrz.	m2	11,13
			O9, szt.4: 4*1,14*2,44		11,12640
91	KNR 2-02 1017-0200		Drzwi drewniane zew. typ D8 o wymiarach 90x210 cm - jednozielne pełne o powierzchni ponad 1,60m ² , wyposażone w zamek wkładka klasy C, klamkę	m2	1,89
			D8, szt.1: 0,90*2,10*1		1,89000
			Dział nr 2.5.5. elewacja		
92	ZKNR C-1 0112-01		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2	97,95
			(2,49*2+2,49*1)*(0,55+3,11+0,25)		29,20770
			(2,49*2+2,49*1)*(1,99+0,25)		16,73280
			(2,49*2+2,99*2)*(0,89+0,25+2,45+0,25+1,10+0,35)		57,97840
			minus otw. - okna O9: (-1)*1,14*2,44*4		-11,12640
			plus ościeża: (1,14*2+2,44*2)*4*0,18		5,15520
93	ZKNR C-1 0112-03 p.z.		Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 2,5 mm w kolorze jasno kremowym	m2	114,68
			wg. poz.j.w: 97,95		97,95000
			plus pogrubienie warstwy tynku wg. przek. II-II: (2,49*2+2,49*1)*(1,99+0,25)		16,73280
			Dział nr 2.6. hełm latarni		
94	KNR 2-05 0208-05		Krzyż o profilu zamkniętym rura 120x120 mm ze stali nierdzewnej	t	0,10
			rura 120x120 mm: (4,15+2*0,30)*20,75*0,001		0,09856
95	KNR 2-02 0409-0300		Belki /usztynienia/ o przekroju poprzecznym do 180cm ² ; wymiar 7(8)x16 cm.	m3	0,03
			belki o wymiarach 8x16 cm: 0,08*0,16*0,30*4		0,01536
			j.w 7x16 cm: 0,07*0,16*0,30*4		0,01344

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
96	KNR 2-02 0409-0100		Krokiew 1(2) gr. 2,5 cm - profilowana wg. rys. arch. dług. 119 cm	m3	0,07
			krokwi 1, gr. 2,5 cm, /l=14, 16,5 cm/, szt.2: 0,025*0,22*1,19*2		0,01309
			krokwi 2, gr. 2,5 cm, /l=14, 16,5 cm/, szt.8: 0,025*0,22*1,19*8		0,05236
97	TZKNBK 05 0206-0100 p.z.		Krażyna stała z desek 25 mm rozpiętości do 2 m dla wież dachów cebulastych i kopulastych. Ułożenie pomostu, wykonanie i ustawienie krążyny.	m	5,00
			krążyna z desek gr. 25 mm: 0,50*10		5,00000
98	KNR 2-02 0410-0100		Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej; deskowanie latarni - deski gr. 2,5 cm	m2	3,19
			hełm: (0,25+1,50)*0,5*1,14*1,5		1,49625
			4*3,14*0,30*2*1,50		1,69560
99	KNNR 2W 0503-0301		Pokrycie z blachy miedzianej gr. 0,60 mm; wg. przekroju V-V i VI-VI	m2	3,19
			wg. poz.j.w: 3,19		3,19000
			Dział nr 2.7. podstempli stropów, pomosty zabezpiecz.		
100	KNR 4-01 0422-0300		Podstemplowanie zagrożonych stropów na czas wymiany belek stropowych (12 szt)	ste mpli	12,00
			wymiana belek stropowych: 12		12,00000
101	KNR 4-01 0422-0700		Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	ste mpli	12,00
			12		12,00000
102	KNR 4-01 0420-0100		Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	24,00
			4,00*1,50*4		24,00000
103	KNR 4-01 0420-0200		Wykonanie pomostów poziomych na dachu	m2	48,00
			4,00*1,50*2		12,00000
			4,00*1,50*3*2		36,00000
104	KNR 4-01 0420-0300		Wykonanie pomostów zabezpieczających na dachu - pochyłych	m2	66,00
			3,00*1,50*4		18,00000
			4,00*1,50*4*2		48,00000
105	KNR 4-01 0420-0400		Wykonanie daszków zabezpieczających na dachu	m2	30,00
			szt.5: 5*3,00*2,00		30,00000
106	KNR 4-01 0419-0200 p.z.		Wykonanie rusztowania przy sygnaturce w celu naprawy pokrycia i tynku; wsp. R=1,5	kpl	1,00
			1		1,00000
107	KNR 4-01 0419-0300		Wykonanie rusztowania przy wieży o obwodzie ponad 5,0m; do 16 m; wsp.x3 Krotność = 3 do 16 m.:	szt	1,00

Wymiana pokrycia dachu, remont więźby dach i elewacji oraz budowa wieży kościoła - ROBOTY
BUDOWLANE

Tabela wartości elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. roboty rozbiórkowe		30 165,95
2. roboty projektowane		643 734,25
2.1. pokrycie dachu, izolacja i obr. blach.		171 047,38
2.2. wymiana el. konstr. więźby dach.		151 318,60
2.3. odgrzybianie i impregnacja więźby		29 886,83
2.4. remont elewacji		163 194,60
2.5. dobudowa wieży		105 776,17
2.5.1. roboty żelbetowe		39 908,45
2.5.2. roboty murowe		16 542,14
2.5.3. więźba dach., pokrycie i obr. bl.		25 910,47
2.5.4. stolarka		11 904,37
2.5.5. elewacja		11 510,74
2.6. hełm latarni		6 033,80
2.7. podstempl.stropów, pomosty zabezpiecz.		16 476,87

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu673 900,20