
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont konstrukcji kościoła p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa w Kościelcu
ADRES INWESTYCJI : 59-223 Kościelec, jed. ew. 020903_2_Krotoszyce, obręb 0001 Babin, Dz. nr 71
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny
ADRES INWESTORA : Małuszów 14, 59-424 Małuszów
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Wojdon
DATA OPRACOWANIA : 2023-08-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-08-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Naprawy konstrukcji dachów			
1	TZKNBK V - d.1 006	Wiązary wieszakowe trapezowe z belek i krawędziaków wymiarowych modrzewiowych o rozpiętości do 15 m 15,781	m ³ m ³	15,78	
				RAZEM	15,78
2	TZKNBK V - d.1 035 analogia	Nadciągi Nd1-Nd6 180x250mm modrzew C30 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,486+0,603+1,134+0,522+0,576+0,531 2*4,90+2*6,20+4*5,80+2*5,30+2*6,40+2*5,90	m m ³ m	80,60	3,85
				RAZEM	80,60
3	TZKNBK V - d.1 031	Podwaliny Pd1 250x300 drewno modrzewiowe C30 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,735 14*0,50	m m ³ m	7,00	0,74
				RAZEM	7,00
4	TZKNBK V - d.1 037 analogia	Stężenia podłużne St1-St5 80x160mm modrzew C30 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,902 2*4,65+1*6,20+1*6,20+4*5,80+2*5,25+2*5,90	m m ³ m	67,20	0,90
				RAZEM	67,20
5	TZKNBK V - d.1 038	Wymiana końcówki belki Kb1 sosna C24 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,78 5*1,40	m m ³ m	7,00	0,78
				RAZEM	7,00
6	TZKNBK V - d.1 038	Wymiana końcówki belki Kb2 170x160mm sosna C24 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1,088 20*1,40	m m ³ m	28,00	1,09
				RAZEM	28,00
7	TZKNBK V - d.1 032	Wymiana końca krokwi KK1 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,78 25	szt. m ³ szt.	25,00	0,78
				RAZEM	25,00
8	KNR 4-01 d.1 0408-02	Nakładki połączeń Nk3 230x180mm z drewna sosnowego C24 5*2,10	m m	10,50	
				RAZEM	10,50
9	KNR 4-01 d.1 0408-02	Przykładki boczne 130x160mm Prz1 C24 25*1,20	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
10	KNR 4-01 d.1 0408-02	Przykładki boczne 60x160mm PrzB1 C24 40*1,00	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
11	Kalkulacja d.1 Indywidualna	Transport elementów drewnianych do montażu więźby dachowej przy użyciu dźwigu kołowego 15,78+3,85+0,74+0,90+0,78+1,09+0,78+0,538+0,78+0,5	m ³ m ³	25,74	
				RAZEM	25,74
12	TZKNBK V - d.1 310 analogia	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia płaska do 0.05 m2 głęb.wycięcia 10 cm - uzupełnienia uszkodzonych elementów płatwi - fleki drewniane - klejane za pomocą kleju epoksydowego. 12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
13	TZKNBK V - d.1 308	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Powierzchnia płaska do 0.01 m2 głęb.wycięcia 10 cm - łączenie fleku klejem na bazie żywicy Epidian5, drewno modrzewiowe 26	szt. szt.	26,00	
				RAZEM	26,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	TZKNBK V - d.1 068 analogia	Pomosty wieży z desek nieobrzynanych 32 mm z przycięciem stylów i ostruganiem jednej strony na poz. +21,95, +25,48, +27,44, +29,66 4,80+4,80+4,00+2,00	m ² m ²		
				15,60	
				RAZEM	15,60
15	TZKNBK VIII d.1 06-20 analogia	Umocowanie siatki stalowej na stropie nawy głównej 36,30*12,50	m ² m ²		
				453,75	
				RAZEM	453,75
16	KNR 9-11 d.1 0101-02 analogia	Rozłożenie geowłókniny na stropie na stropie nawy głównej 453,75	m ² m ²		
				453,75	
				RAZEM	453,75
17	TZKNBK VII d.1 -72 analogia	Ułożenie maty z wełny szklanej grub. 20cm na stropie na stropie nawy głównej na sucho 453,75	m ² m ²		
				453,75	
				RAZEM	453,75
18	Kalulacja In- d.1 dywidualna	Rozbiórka uszkodzonych murłat na dachach pulpitowych (28,30+5,55+5,00+24,90+5,80)*0,60	m m		
				41,73	
				RAZEM	41,73
19	TZKNBK III - d.1 03	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 0.5 do 1.0 m2 - szalowanie wieńców żelbetowych w miejscu uszkodzonych murłat na dachach pulpitowych 2*(28,30+5,55+5,00+24,90+5,80)*0,25	m ² m ²		
				34,78	
				RAZEM	34,78
20	TZKNBK III - d.1 36	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu ponad 1.5 m3 - betonowanie wieńców żelbetowych w miejscu uszkodzonych murłat na dachach pulpitowych (28,30+5,55+5,00+24,90+5,80)*0,25*0,45	m ³ m ³		
				7,82	
				RAZEM	7,82
21	TZKNBK III - d.1 15	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm wieńców 441,00	kg kg		
				441,00	
				RAZEM	441,00
2		Pokrycie dachu			
22	KNR 4-01 d.2 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku ze złomowaniem <wieża>2*7,11*0,5*(3,55+2,20)+2*6,90*0,5*(3,60+0,35)+2*1,75*0,5*(4,75+3,55)+2*1,40*0,5*(5,25+3,60) <dach główny>0,5*(39,60+32,25)*9,46+0,5*(37,78+31,90)*9,46+0,5*13,33*8,66 <dach pulpitowy>(28,94+24,96)*6,40+(9,61+1,22+9,91+1,22)*6,70*0,6+6,01*6,70*0,6 <ściana przy wieży>0,5*5,28*5,20 <dach przy wieży>36,00	m ² m ² m ² m ² m ²		
				95,05	
				727,16	
				457,40	
				13,73	
				36,00	
				RAZEM	1329,34
23	KNR 4-01 d.2 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku ze złomowaniem 37,80+38,90+4,20+4,30+6,10	m m		
				91,30	
				RAZEM	91,30
24	KNR 4-01 d.2 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9*6,98+1*11,02+1*2,80+1*23,29	m m		
				99,93	
				RAZEM	99,93
25	KNR 4-01 d.2 0430-02 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek 1329,34	m ² m ²		
				1329,34	
				RAZEM	1329,34
26	TZKNBK II - d.2 206	Wywiezienie gruzu samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km 1329,34*0,028	m ³ m ³		
				37,22	
				RAZEM	37,22
27	TZKNBK II - d.2 209	Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km do 12km Krotność = 22 37,22	m ³ m ³		
				37,22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37,22
28		Oplata za wysypisko - gruz	t		
d.2		37,22*1,7	t	63,27	
				RAZEM	63,27
29	TZKNBK VI - d.2 130 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych folią na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m ²		
		1329,34	m ²	1329,34	
				RAZEM	1329,34
30	KNR 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej pod pokrycie z łupka - deski grub. 25mm zaimpregnowane Fobos M4	m ²		
		95,05	m ²	95,05	
				RAZEM	95,05
31	KNR AT-09 d.2 0102-01 analogia	Wiatroizolacja układana na deskowaniu np. DELTA-FOXX PLUS	m ²		
		<wieża>2*7,11*0,5*(3,55+2,20)+2*6,90*0,5*(3,60+0,35)+2*1,75*0,5*(4,75+3,55)+2*1,40*0,5*(5,25+3,60)	m ²	95,05	
				RAZEM	95,05
32	KNR 4-01 d.2 0414-08 analogia	Łacenie dachu pod pokrycie płytami z łupka 40x60cm, o odstępach ponad 20 cm	m ²		
		<wieża>95,05	m ²	95,05	
				RAZEM	95,05
33	TZKNBK VI - d.2 30	Krycie podwójne dachu taflami łupkowymi format 40x60cm, niedziurkowane, krycie podwójne prostokątne, mocowanie wkrętami - wsp. do R=1,3	m ²		
		<wieża>95,05	m ²	95,05	
				RAZEM	95,05
34	KNR AT-09 d.2 0102-01 analogia	Wiatroizolacja np. DELTA-FOXX PLUS	m ²		
		<dach główny>0,5*(39,60+32,25)*9,46+0,5*(37,78+31,90)*9,46+0,5*13,33*8,66	m ²	727,16	
		<dach pulpitowy>(28,94+24,96)*6,40+(9,61+1,22+9,91+1,22)*6,70*0,6+6,01*6,70*0,6	m ²	457,40	
				RAZEM	1184,56
35	KNR K-05 d.2 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
		1184,56	m ²	1184,56	
				RAZEM	1184,56
36	KNR 4-01 d.2 0414-08 analogia	Łacenie dachu pod pokrycie gontami, o odstępach ponad 20 cm - 28cm, łąty 40x60mm dach główny	m ²		
		0,5*(39,60+32,25)*9,46+0,5*(37,78+31,90)*9,46+0,5*13,33*8,66	m ²	727,16	
		<ściana przy wieży>0,5*5,28*5,20	m ²	13,73	
				RAZEM	740,89
37	KNR 4-01 d.2 0414-08 analogia	Łacenie dachu pod pokrycie gontami, o odstępach ponad 20 cm - 28cm, łąty 40x70mm dachy pulpitowe	m ²		
		(28,94+24,96)*6,40+(9,61+1,22+9,91+1,22)*6,70*0,6+6,01*6,70*0,6	m ²	457,40	
				RAZEM	457,40
38	TZKNBK VI - d.2 36 analogia	Krycie dachu gontami o szer. 10 cm z nakładką 5 cm, podwójnie, dł. gontów 60cm, impregnowane środkiem Gontox	m ²		
		<dach główny>0,5*(39,60+32,25)*9,46+0,5*(37,78+31,90)*9,46+0,5*13,33*8,66	m ²	727,16	
		<dach pulpitowy>(28,94+24,96)*6,40+(9,61+1,22+9,91+1,22)*6,70*0,6+6,01*6,70*0,6	m ²	457,40	
		<ściana przy wieży>0,5*5,28*5,20	m ²	13,73	
				RAZEM	1198,29
39	KNR 19-01 d.2 0527-04 analogia	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie środkiem Icopal Gontox	m ²		
		1198,29*2	m ²	2396,58	
				RAZEM	2396,58
40	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		39,60+37,80+28,90+24,90+2*9,60+2*1,20+6,00	m	158,80	
				RAZEM	158,80
41	KNR K-05 d.2 0208-01 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - haki bezpieczeństwa (drabinowe)	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 19-01 d.2 0416-05 analogia	Odeskowanie dachu z desek 12-16cm gr. 25 mm w odstępach - pod pokrycie blachą tytanowo-cynkową 36,00	m ² m ²	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
43	KNR AT-09 d.2 0102-01 analogia	Wiatroizolacja układana na deskowaniu np. DELTA-FOXX PLUS 36,00	m ² m ²	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
44	KNR 19-01 d.2 0503-01 analogia	Folia wstępnego krycia paroprzepuszczalna Sd<1,0 pod pokrycie z blachy przymocowana do konstrukcji drewnianej - jedna warstwa w nakładkę, gramatura 210g/m ² , mata strukturalna o prametrach jak DELTA-ENKA VENT 36,00	m ² m ²	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
45	TZKNBK d.2 XXIII 0101-04 analogia	Krycie dachu blachą tytanowo-cynkową 0.6 o wym. 0.667x1.0 36,00	m ² m ²	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
46	TZKNBK d.2 XXIII 0105-04 analogia	Wykonanie i montaż obróbek o szer.od 25 do 50 cm z blachy tytanowo-cynkowej <cad>98,60	m ² m ²	 98,60	 98,60
				RAZEM	98,60
47	TZKNBK XV d.2 0545-01 analogia	Oczyszczenie z rdzy istniejących elementów stalowych 12	m ² m ²	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
48	TZKNBK XV d.2 0550-01 analogia	Pomalowanie farbą olejną elem.konstrukcji licząc w rozwinięciu - pierwszy raz 12	m ² m ²	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
49	TZKNBK XV d.2 0550-02 analogia	Pomalowanie farbą olejną elem.konstrukcji licząc w rozwinięciu - drugi raz 12	m ² m ²	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
50	Kalkulacja d.2 Indywidualna 1	Demontaż i ponowny montaż, uzupełnienie instalacji odgromowej wraz z badaniami i pomiarami instalacji odgromowej zgodnie obowiązującą normą w zakresie ochrony odgromowej PN-EN 62305 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3		Odwodnienie dachu			
51	TZKNBK V - d.3 253 analogia	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wys.zarusztowanej ściany do 10 m 2*(30,00+10,00)*10,00	m ² m ²	 800,00	 800,00
				RAZEM	800,00
52	TZKNBK d.3 XXIII 0109-04 analogia	Kosze zbiornikowe z blachy tytanowo-cynkowej gładkie ostrosłupowe prostokątne 0.40x0.55 11	szt. szt.	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
53	TZKNBK d.3 XXIII 0103-02 analogia	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 160mm z blachy tytanowo-cynkowej 37,80+38,90+4,20+4,30+6,10	m m	 91,30	 91,30
				RAZEM	91,30
54	TZKNBK d.3 XXIII 0104-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 110mm z blachy tytanowo-cynkowej 0.6 9*6,98+1*11,02+1*2,80+1*23,29	m m	 99,93	 99,93
				RAZEM	99,93
55	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
56	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - pogłębienie w gruncie pod odcinek odwodnienia poza wykopem pod izolacje pionową 11*2,50*0,50	m ² m ²	 13,75	 13,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13,75
57	KNR 2-31 d.3 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 13,75	m ² m ²	13,75	
				RAZEM	13,75
58	KNR 2-18 d.3 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm 11*2,50*0,50	m ² m ²	13,75	
				RAZEM	13,75
59	KNR 2-31 d.3 0606-04 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ACO MULTILINE V100 typ 10.0 11*2,50	m m	27,50	
				RAZEM	27,50
60	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:52,53,54)			
4		Impregnacja konstrukcji drewnianych środkami ochronnymi			
61	KNR 4-01 d.4 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzyb. do 2 m ² prace na wysokościach 1184,56*1,5	m ² m ²	1776,84	
				RAZEM	1776,84
62	KNR 4-01 d.4 0611-03 analogia	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² - 50% 1776,84*0,5	m ² m ²	888,42	
				RAZEM	888,42
63	KNR 4-01 d.4 0627-06 analogia	Wzmocnienie podwalin do pozostawienia strukturalne środkami na bazie żywic epoksydowych 17,79	m ² m ²	17,79	
				RAZEM	17,79
64	KNR 4-01 d.4 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami np. Hylotox Q 1776,84	m ² m ²	1776,84	
				RAZEM	1776,84
65	KNR 4-01 d.4 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Fobos M4 1776,84	m ² m ²	1776,84	
				RAZEM	1776,84
5		Naprawa sklepienia			
66	TZKNBK III - d.5 07	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu ponad 10 m ² <obliczenia cad>14,00	m ² m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
67	TZKNBK IV - d.5 189 analogia	Uzupełnienie sklepienia wieży na poz. +3,82m cegłą kl.10 na zaprawie wapiennej 14,00	m ² m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
68	TZKNBK IV - d.5 229 analogia	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m ² w jednym miejscu 14,00	m ² m ²	14,00	
				RAZEM	14,00
6		Wykonanie wzmocnień empor			
69	TZKNBK V - d.6 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nie przeznaczonej do ponownego montażu na emporze Ip 26,60*4,40+0,5*7,40*4,40+13,05*4,23+0,5*4,35*7,75+25,26*4,40+0,5*3,60*4,40	m ² m ²	324,44	
				RAZEM	324,44
70	TZKNBK IV - d.6 532 analogia	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w murach z cegły na zaprawie cementowej 9	gniazd. gniazd.	9,00	
				RAZEM	9,00
71	KNR 2-05 d.6 0208-01 analogia	Elementy stalowe do montażu konstrukcji drewnianych Rys. K21 0,701	t t	0,70	
				RAZEM	0,70
72	TZKNBK V - d.6 036	Słupy S1 250x300mm empory Ip Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 2,10	m m ³		2,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*3,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
73	TZKNBK V - d.6 036	Słupy S2 200x200mm empory lp	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,40	m ³		0,40
		4*2,10	m	8,40	
				RAZEM	8,40
74	TZKNBK V - d.6 036	Słup S3 170x170mm empory lp	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,035	m ³		0,04
		1*1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
75	TZKNBK V - d.6 035	Dodatkowe belki stropowe B1,B2,B3,B4,B5 250x280mm drewno modrzewiowe C30, wsp. do R=1,5	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 3,28	m ³		3,28
		2*4,90+3*4,60+1*4,80+1*4,70+2*4,60	m	42,30	
				RAZEM	42,30
76	TZKNBK V - d.6 037 analogia	Zastrzały 150x180mm drewno modrzewiowe C30	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,238	m ³		0,24
		8*0,90	m	7,20	
				RAZEM	7,20
77	TZKNBK V - d.6 037	Miecze Mi1 150x180mm modrzewiowe C30	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,475	m ³		0,48
		16*0,90	m	14,40	
				RAZEM	14,40
78	TZKNBK V - d.6 031	Podwaliny Po2 170x160mm sosnowe C24	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,326	m ³		0,33
		2*6,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
79	TZKNBK V - d.6 068	Podłoga z desek nieobrzynanych 42 mm na wpust i pióro, z przycięciem stylów i ostruganiem jednej strony na emporze lp	m ²		
		26,60*4,40+0,5*7,40*4,40+13,05*4,23+0,5*4,35*7,75+25,26*4,40+0,5*3,60*4,40	m ²	324,44	
				RAZEM	324,44
80	TZKNBK V - d.6 068 analogia	Pomosty szer. 80cm z desek nieobrzynanych 32 mm wraz z zabudowa otworu po nieistniejących schodach, z przycięciem stylów i ostruganiem jednej strony na poz. empor lp	m ²		
		(34,60+34,00+1,75+2,70)*0,80	m ²	58,44	
				RAZEM	58,44
81	TZKNBK XX d.6 2302-02 analogia	Montaż prostych odcinków balustrad drewnianych na emporze lp poz. +3,41m	m		
		2*27,70	m	55,40	
				RAZEM	55,40
82	TZKNBK V - d.6 068	Podłoga z desek nieobrzynanych 32 mm na wpust i pióro, z przycięciem stylów i ostruganiem jednej strony na emporze lp na istniejącej podłodze	m ²		
		0,5*(34,03+28,23)*3,15+25,26*2,75+2*0,5*(3,20+1,50)*3,96	m ²	186,14	
				RAZEM	186,14
7		Wykonanie fundamentów słupów			
83	Kalkulacja d.7 Indywidualna	Rozebranie posadzki wraz z wykonaniem wykopu pod wykonanie stóp F1,F2 z ponownym odtworzeniem posadzki 8+4	szt		
			szt	12,00	
				RAZEM	12,00
84	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podlewka betonowa pod stopy	m ³		
		<stopy F1>8*0,90*0,90*0,10	m ³	0,65	
		<stopy F2>4*0,70*0,70*0,10	m ³	0,20	
				RAZEM	0,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	NNRNKB d.7 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,85/0,10	m ² m ²	 8,50	
				RAZEM	8,50
86	TZKNBK III - d.7 03	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 0.5 do 1.0 m2 - szalowanie stóp żelbetowych pod słupy empor <stopy F1>8*4*0,80*0,76+8*(4*0,80+2*0,47+2*0,48)*0,14 <stopy F2>4*4*0,60*0,80	m ² m ² m ²	 25,17 7,68	
				RAZEM	32,85
87	TZKNBK III - d.7 33	Układanie betonu beton C25/30 W8 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu do 0.5 m3 - stopy pod słupy empor <stopy F1>8*0,80*0,80*0,76+8*(2*0,80*0,165*0,14+1*0,47*0,18*0,14+1*0,48*0,14*0,14) <stopy F2>4*0,60*0,60*0,80	m ³ m ³ m ³	 4,36 1,15	
				RAZEM	5,51
88	TZKNBK III - d.7 17	Przygotowanie i montaż zbrojenia w konstrukcjach żelbetowych wymagających gięcia zbrojenia o średnicy stali do 10 mm 352,00	kg kg	 352,00	
				RAZEM	352,00
89	Kalkulacja d.7 Indywidualna	Osadzenie granitowych podstaw 450x480x300mm pod nowe słupy F1 empor bocznych 8	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
90	Kalkulacja d.7 Indywidualna	Osadzenie granitowych podstaw 300x300x200mm pod nowe słupy F2 empor bocznych 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
8		Kotwienie ścian			
91	TZKNBK V - d.8 253 analogia	Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wys.zarusztowanej ściany do 10 m do montażu ściągów na ścianie szczytowej kościoła oraz wzmocnień pretani spiralnymi elewacji (15,00+2*2,00+40,00+38,00)*10,00	m ² m ²	 970,00	
				RAZEM	970,00
92	TZKNBK V - d.8 269 analogia	Rusztowanie rurowe punktowe do montażu ściągów - kotwienie na elewacji wieży. 6*2,00*5,00	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
93	KNR AT-17 d.8 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - wsp. do R,S = 3,5 ze względu na grubość muru wierconego <wieża poz. +3,82m>8*155 <kościół poz. +3,50 wewnątrz>2*115	cm cm cm	 1240,00 230,00	
				RAZEM	1470,00
94	TZKNBK IV - d.8 532 analogia	Wykucie gniazd dla osadzenia końców ściągów w murach z cegły na zaprawie cementowej <wieża poz. +5,30m>4*2 <kościół poz. +3,50 wewnątrz>2 <kościół ściany zewnętrzne>2*2	gniazd. gniazd. gniazd. gniazd.	 8,00 2,00 4,00	
				RAZEM	14,00
95	KNR 4-01 d.8 0337-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegły na zaprawie cementowej <wieża poz. +5,30m>2*3,77+2*3,85 <kościół poz. +3,50 wewnątrz>13,80 <kościół ściany zewnętrzne>2*13,80	m m m m	 15,24 13,80 27,60	
				RAZEM	56,64
96	KNR 4-01 d.8 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra - ściagi stalowe z pręta o śred.24 mm, blachy oporowe, śruby - zabezpieczone antykorozyjnie 2x farbami chlorokauczukowymi - zgodnie z P.T. K 22 449,00	kg kg	 449,00	
				RAZEM	449,00
97	KNR 19-01 d.8 0624-06 analogia	Wypełnienie otworów w murach po założeniu ściągów zaprawą mikrocementową <wieża poz. +5,30m>8*1,55 <kościół poz. +3,50 wewnątrz>2*1,15	m m m	 12,40 2,30	
				RAZEM	14,70
98	TZKNBK III - d.8 45	Podlewki betonowe pod blachy oporowe 0,25*0,25*0,03*14	m ³ m ³	 0,03	
				RAZEM	0,03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	TZKNBK VIII d.8 01-01	Tynki zewn. renowacyjne kat.III o pow.do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy renowacyjnej 14*0,50*0,50	m ² m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
100	KNR 4-01 d.8 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. ze ściągami w ścianach - analogia 56,64	m m	56,64	
				RAZEM	56,64
101	TZKNBK VIII d.8 07-54 analogia	Uzup.tynku wewn. wapiennego kat.III w bruzdach ze ściągami zamurow.o szer.do 15 cm na ścianach 56,64	m m	56,64	
				RAZEM	56,64
102	WYCENA d.8 INDYWIDU- ALNA	PRZEDMUCHANIE RYS SPRĘŻONYM POWIETRZEM I ZMYCIE ICH WODĄ <el. zach.>1,20+0,80+0,65 <el. ptn>4,70+1,50+2,70+2*0,80+1,30 <el. wsch>3*1,10+2,30+2,60+1,90+2,45+2,80+1,60+2*1,90+2*0,70+0,90+1,90+2,70+1,90+2*5,10+2*0,90 <el.pld>9*6,80*0,7	m m m m m	2,65 11,80 41,55 42,84	
				RAZEM	98,84
103	KNR 19-01 d.8 0624-06 analogia	Wypełnienie rys w ścianach zaprawą Topolit Iniekt 25 98,84	m m	98,84	
				RAZEM	98,84
104	KNR 4-03 d.8 1001-05	Ręczne wykucie bruzd wtynkowych w cegle na głęb. 3,5cm dla wzmocnień prętami metalowymi. 965,50+260,00	m m	1225,50	
				RAZEM	1225,50
105	TZKNBK II - d.8 206	Wywiezienie gruzu obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km 1225,50*0,008	m ³ m ³	9,80	
				RAZEM	9,80
106	TZKNBK II - d.8 209	Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 9,80	m ³ m ³	9,80	
				RAZEM	9,80
107	d.8	Oplata za wysypisko - gruz 9,80*1,7	t t	16,66	
				RAZEM	16,66
108	WYCENA d.8 INDYWIDU- ALNA	PRZEDMUCHANIE BRUZD SPRĘŻONYM POWIETRZEM I ZMYCIE ICH WODĄ 1225,50	m m	1225,50	
				RAZEM	1225,50
109	KNNR 5 d.8 0101-01 ANALOGIA	Montaż prętów nierdzewnych helikoidalnych (StatiWall) o śred. 10mm w bruzdach 965,50	m m	965,50	
				RAZEM	965,50
110	KNNR 5 d.8 0101-01 ANALOGIA	Montaż prętów nierdzewnych helikoidalnych (StatiWall) o śred. 12mm w bruzdach 260,00	m m	260,00	
				RAZEM	260,00
111	KNR 19-01 d.8 0819-01 ANALOGIA	WYPEŁNIENIE BRUZD PO ROBOTACH REMONTOWYCH TYNKIEM CEMENTOWO-WAPIENNYM 965,50+260,00	m m	1225,50	
				RAZEM	1225,50
112	KNR AT-17 d.8 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 12mm techniką diamentową w cegle <nadproża>174,00*100	cm cm	17400,00	
				RAZEM	17400,00
113	KNR 19-01 d.8 0624-06 analogia	Osadzenie prętów o śred. 8mm w nawierconych otworach na zaprawie Fest-mortel Si 174,00	m m	174,00	
				RAZEM	174,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-02 r. d.8 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:93,94,95,97,98,99,103,104,108,109,110,111,112,113)			
9		Naprawa tynków w przyziemiu			
115	TZKNBK VIII d.9 06-10	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cementowej o pow.ponad 5 m2 - przyziemie <kościół>(27,72+9,12+13,70+9,00+24,32+4,68+18,02)*1,50	m ² m ²	159,84	
				RAZEM	159,84
116	TZKNBK VIII d.9 06-10	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cementowej o pow.ponad 5 m2 - przyziemie <elewacje >(28,90+10,04+15,08+9,78+15,26+6,03+3,01+0,89+0,85+1,62+1,61+4,13+1,45+1,50+1,41+4,85+1,43+1,46+1,40+6,10+4,66)*1,50	m ² m ²	182,19	
				RAZEM	182,19
117	KNR 4-01 d.9 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (159,84+182,19)*0,035	m ³ m ³	11,97	
				RAZEM	11,97
118	d.9 cena lokalna	Koszty złożenia gruzu na wysypisku śmieci 11,97	m ³ m ³	11,97	
				RAZEM	11,97
119	TZKNC N-K/ d.9 VI 1/1-b analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni 159,84+182,19	m ² m ²	342,03	
				RAZEM	342,03
120	KNR BC-02 d.9 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 1,5 cm i oczyszczenie muru 342,03	m ² m ²	342,03	
				RAZEM	342,03
121	KNR BC-02 d.9 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą TKP 342,03	m ² m ²	342,03	
				RAZEM	342,03
122	KNR BC-02 d.9 0128-01	Dodatkowa neutralizacja ściany preparatem biobójczym 342,03	m ² m ²	342,03	
				RAZEM	342,03
123	KNR AT-26 d.9 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca 342,03	m ² m ²	342,03	
				RAZEM	342,03
124	KNR BC-02 d.9 0122-01 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny podkładowy grub. 10mm 342,03	m ² m ²	342,03	
				RAZEM	342,03
125	KNR BC-02 d.9 0122-01 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny nawierzchniowy grub. 20mm 342,03	m ² m ²	342,03	
				RAZEM	342,03