

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
NAZWA INWESTYCJI:	Remont i konserwacja wolnostojącej wieży (dzwonnicy) przy kościele filialnym p. w. śś. Piotra i Pawła
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Krzęcin , powiat Choszczeński, Nowy Klukom
NAZWA INWESTORA:	Parafia Rzymskokatolicka, p.w. Matki Boskiej Szkaplerznej
ADRES INWESTORA:	73-200 Choszczno, Raduń 61
BRANŻE:	BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA:	MARZEC 2024

Kosztorys sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji projektowej.
Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
MARZEC 2024

Data zatwierdzenia

1/ Temat opracowania.

Tematem niniejszego pracowania jest sporządzenie kosztorysu inwestorskiego na zadanie : " Remont i konserwacja wolnostojącej wieży (dzwonnicy) przy kościele filialnym p. w. śś. Piotra i Pawła. Gmina Krzęcin, powiat Choszczeński, Nowy Klukom "

2/ Podstawy opracowania:

Projekt Techniczny : " Remont i konserwacja wolnostojącej wieży (dzwonnicy) przy kościele filialnym p. w. śś. Piotra i Pawła. Gmina Krzęcin , powiat Choszczeński, Nowy Klukom "
Rozp. Ministr. Infrastruktury z dn. 29 grudnia 2021 r. (Dz.U.nr.2021,poz. 2458)
Sekocenbud I kw. 2024 i dane rynkowe.

3/ Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

(KNR 2-01; KNR 2-02 ; KNR 2-21 ; KNR 4-01, KNR 4-04)

4/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (Inspektora).

- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.

- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.

- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami

- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem , sztuką budowlaną
Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót i zasadami BHP

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		MMMM			
1.1		Remont i konserwacja drewnianej konstrukcji wieży			
1 d.1.1	TZKNBK V - 221	Wykonanie rozbiórki deskowania z posortowaniem odzyskanego materiału, oczyszczenie z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszczeń - pochylenie połaci ponad 120%	m2		
		poz.28	m2	47,05	
				RAZEM	47,05
2 d.1.1	KNR-W 4-01 1215-03	Omiecienie, odpylenie elementów historycznych z drewna cisowego	m2		
		poz.6 * 70%	m2	399,21	
				RAZEM	399,21
3 d.1.1	TZKNBK VII -150	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych	m2		
		poz.6 * 30%	m2	171,09	
				RAZEM	171,09
4 d.1.1	TZKNBK V - 357	Struganie powierzchni profilowanych w ilości do 0.25 m2 z wygładzeniem - struganie el. wbudowanych, powierzchnie pionowe i skośne - drewno twarde	m2		
		poz.6 A * 10%	m2	43,87	
				RAZEM	43,87
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-06	Oczyszczenie deszczulek elementów więźby dachowej, przygotowanie do impregnacji - wsp. do R=0,5	m2		
		poz.2	m2	399,21	
				RAZEM	399,21
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja wgłębna preparatami do wznacniania drewna desek, płyt, bali i krawędziaków - wg PW - wsp do R i S =1,5, do M=2,0 (czterokrotne naniesienie preparatu) - wg PW	m2		
		<i>kopuła</i>			
		<krokwie wieżyczki> $[9,73 + 3,8 * 0,09] * 2 * 4 + [9,73 + 3,8 * 0,09] * 2 * 4 * 1,4$		193,38	
		<miecze> $[0,18 + 0,2] * 2 * 0,88 * 4$		2,68	
		<zastrzały> $[0,18 + 0,08] * 2 * 1,7 * 4 * 2$		7,07	
		<słupy 25x25> $0,25 * 4 * 3,0$		3,00	
		<belka> $[0,29 + 0,21] * 2 * [3,72 + 3,88]$		7,60	
		<i>wieża - przyziemie</i>			
		<miecze> $[[0,22 + 0,24] + [0,21 + 0,23] + [0,25 + 0,19] + [0,2 + 0,23] + [0,2 + 0,26] + [0,21 + 0,26] + [0,13 + 0,22] + [0,18 + 0,23] + [0,17 + 0,21]] * 2 * 2,97 * 2$		45,62	
		<zastrzały> $[[0,16 + 0,16] + [0,16 + 0,17] + [0,12 + 0,15] + [0,13 + 0,17] * 3] * 2 * 1,7$		6,19	
		<słupy> $[[0,34 + 0,24] * 2 + [0,35 + 0,25] + [0,33 + 0,25] + [0,3 + 0,21] + [0,32 + 0,23] + [0,32 + 0,22] + [0,31 + 0,2] + [0,35 + 0,3]] * 2 * 1,9 * 2$		38,76	
		<belka> $[0,25 + 0,25] * 2 * [4,34 * 3 + 3,85 * 3]$		24,57	
		<belka> $[0,2 + 0,26] * 2 * [4,18 * 3 + 3,69 * 3]$		21,72	
		<i>wieża - piętro</i>			
		<miecze> $[[0,18 + 0,14] + [0,13 + 0,19] + [0,16 + 0,17] + [0,16 + 0,19] * 4 + [0,14 + 0,17]] * 2 * 2,97$		15,92	
		<zastrzały> $[[0,12 + 0,19] + [0,14 + 0,15] + [0,15 + 0,18] * 2 + [0,15 + 0,20] * 2 + [0,13 + 0,14]] * 2 * 1,7$		7,58	
		<słupy> $[[0,32 + 0,25] + [0,3 + 0,25] + [0,31 + 0,23] + [0,3 + 0,23] + [0,33 + 0,28] + [0,32 + 0,22] + [0,34 + 0,25] + [0,29 + 0,2] + [0,34 + 0,25]] * 2 * [1,57 + 0,95]$		25,25	
		<belka> $[0,25 + 0,25] * 2 * [4,02 * 3 + 3,53 * 3]$		22,65	
		<belka gzymsowa> $[[4,36 + 3,95] + [4,44 + 3,95]] * 2 * 0,5$		16,70	
		A (Obliczenie pomocnicze)		438,69	
		poz. A * 1,3	m2	570,30	
				RAZEM	570,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - wsp do R i S =1,5, do M=2,0 (czterokrotne naniesienie preparatu) - wg PW	m2		
		poz.6	m2	570,30	
				RAZEM	570,30
8 d.1.1	TZKNC N- K/V t.15-a.01 analogia	Uzupełnienie mniejszych szczelin w elementach drewnianych (do 1cm) <i>specjalistyczna masa do uzupełnień drewna</i>	dm2		
		<przyjęto> 250	dm2	250,00	
				RAZEM	250,00
9 d.1.1	TZKNBK XX 2401-06	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 30 cm2 <i>specjalistyczna masa do uzupełnień drewna</i>	szt.		
		<przyjęto> 1000	szt.	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
10 d.1.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		7,12	m	7,12	
				RAZEM	7,12
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny	m		
		<25x25> 1,8	m	1,80	
				RAZEM	1,80
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze	m		
		<13x19> 1,8	m	1,80	
				RAZEM	1,80
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		<34x25> 2,6	m	2,60	
				RAZEM	2,60
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - oczep	m		
		<23x21> 4,6 * 3	m	13,80	
				RAZEM	13,80
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belka	m		
		<29*21> 2,6	m	2,60	
				RAZEM	2,60
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana deski okapowej	m		
		[[4,36 + 3,95] + [4,44 + 3,95]] * 2	m	33,40	
				RAZEM	33,40
17 d.1.1	kalk. własna	Oczyszczenie z zanieczyszczeń wszystkich kondygnacji wieży z wyniesieniem do podstawionych kontenerów.	r-g		
		20	r-g	20,00	
				RAZEM	20,00
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu i zanieczyszczeń samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - ze składowaniem	m3		
		[poz.11 * 0,25 * 0,25 + poz.16 * 0,5 * 0,3 + poz.12 * 0,13 * 0,19 + poz.13 * 0,34 * 0,25 + poz.14 * 0,23 * 0,21 + poz.15 * 0,29 * 0,21] * 1,3	m3	8,08	
				RAZEM	8,08
19 d.1.1	ZKNR C-2 0806-01	Oczyszczenie metalowych stężeń - ręcznie	m2		
		15,5	m2	15,50	
				RAZEM	15,50
20 d.1.1	ZKNR C-2 0806-06	Odtłuszczenie metalowych stężeń	m2		
		poz.19	m2	15,50	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,50
21 d.1.1	ZKNR C-2 0807-04	Zabezpieczenie antykorozyjne metalowych stężeń	m2		
		poz.19	m2	15,50	
				RAZEM	15,50
22 d.1.1	KNR 19-01 1313-03	Malowanie metalowych stężeń	m		
		poz. 19	m	15,50	
				RAZEM	15,50
1.2		Remont-wymiana podestów (podłóg) i drabin drewnianych			
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja wgłębna preparatami do wznacniania drewna desek, płyt, bali i krawędziaków - wg PW- wsp do R i S =1,5, do M=2,0 (czterokrotne naniesienie preparatu) - wg PW	m2		
		[poz.25] * 2	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków- wsp do R i S =1,5, do M=2,0 (czterokrotne naniesienie preparatu) - wg PW	m2		
		poz.23	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
25 d.1.2	KNR-W 4-01 0415-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 40 mm	m2		
		3,95 * 4,1	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
26 d.1.2	KNP 02 0315 -01.02	Drewniane drabiny z drewna struganego z połączeniem na gniazda i czopy	m		
		5 + 4	m	9,00	
				RAZEM	9,00
27 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu i zamieczyszczeń samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - ze składowaniem	m3		
		poz.25 * 0,04 + poz.26 * 0,05 * 0,5	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
1.3		Remont (wymiana) pokrycia dachowego			
28 d.1.3	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[4,25 * 4,1] * 2,25 <spadek> * 1,2 <kształt>	m2	47,05	
				RAZEM	47,05
29 d.1.3	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
		[4,25 + 4,1] * 2 * 0,3 * 2	m2	10,02	
				RAZEM	10,02
30 d.1.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km - ze składowaniem	t		
		[poz.28 + poz.29] * 6 / 1000	t	0,34	
				RAZEM	0,34
31 d.1.3	KNR AT-09 0201-01	Folia systemowa pod blachę - wg PW	m2		
		poz.28	m2	47,05	
				RAZEM	47,05
32 d.1.3	KNR AT-09 0101-01	Łacenie - rozstaw łat 15 cm	m2		
		poz.28	m2	47,05	
				RAZEM	47,05
33 d.1.3	TZKNBK VI - 38 analogia	Krycie wież lub kopuł płytkami z włóknocementu 40x40 cm; Krycie francuskie - nachylenie ponad 120% m	m2		
		poz.28	m2	47,05	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47,05
34 d.1.3	KNR AT-09 0601-08 z.sz.5.1. 9901 analogia	Płytki z włóknocementu 40x40 cm; Krycie francuskie połaci dachów - dodatek za wykonanie rzędu okapowego - nachylenie ponad 120% m	m		
		[4,25 + 4,1] * 2	m	16,70	
				RAZEM	16,70
35 d.1.3	KNR AT-09 0601-08 z.sz.5.1. 9901 analogia	Płytki z włóknocementu 40x40 cm; Krycie francuskie połaci dachów - dodatek za wykonanie rzędu okapowego - nachylenie ponad 120% m	m		
		[4,25 + 4,1] * 2	m	16,70	
				RAZEM	16,70
36 d.1.3	KNR AT-09 0601-11 z.sz.5.1. 9901 analogia	Płytki z włóknocementu 40x40 cm; Krycie francuskie połaci dachów - dodatek za wykonanie naroża - nachylenie ponad 120% m	m		
		3,85 * 1,3 * 4	m	20,02	
				RAZEM	20,02
37 d.1.3	kalk. własna	Demontaż i powtórny montaż krzyża wraz z naprawą obróbki - istn. krzyż oczyścić, zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować na kolor czarny - wg PW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.3	kalk. własna	Zabezpieczenie połaci dachu kościoła na czas remontu wieży - wg PW	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Montaż rynien, rur spustowych			
39 d.1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.44	m	16,70	
				RAZEM	16,70
40 d.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz.39 * 0,5	m2	8,35	
				RAZEM	8,35
42 d.1.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - ze składowaniem	t		
		[poz.39 + poz.40 + poz.41] * 6 / 1000	t	0,17	
				RAZEM	0,17
43 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze RAL 7016 gr. 0,7 mm	m2		
		poz.44 * 0,7	m2	11,69	
				RAZEM	11,69
44 d.1.4	KNR 2-02 0508-03	Rynna o indywidualnym kształcie (średnica ok. 12 cm) z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze RAL 7016 gr. 0,7 mm	m		
		[4,25 + 4,1] * 2	m	16,70	
				RAZEM	16,70
45 d.1.4	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze RAL 7016 gr. 0,7 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze RAL 7016 gr. 0,7 mm	m		
		2,0 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.1.4	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcja wsporcza rur spustowych mocowana do elementów konstrukcyjnych wieży	t		
		0,05	t	0,05	
				RAZEM	0,05
1.5		Remont i konserwacja elewacji			
1.5.1		Remont drewnianego poszycia elewacji wraz z gzymsem wieńczącym i pośrednim			
48 d.1.5. 1	TZKBNK V - 215 analogia	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań (drewno twarde) - wsp do R i S=2	m3		
		$[[[4,36 + 3,95] / 2 * 7,59 + [4,44 + 3,95] / 2 * 7,59] * 2 - 1,2 * 1,9] * 0,032$	m3	3,98	
				RAZEM	3,98
49 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja wgłębna preparatami do wznacniania drewna desek, płyt, bali i krawędziaków - wg PW - wsp do R i S =1,5, do M=2,0 (czterokrotne naniesienie preparatu) - wg PW	m2		
		$[[[4,36 + 3,95] / 2 * 7,59 + [4,44 + 3,95] / 2 * 7,59] * 2] - 1,2 * 1,9$		124,47	
		A (Obliczenie pomocnicze)		124,47	
		<przyjęto 30%> poz. A * 30%	m2	37,34	
				RAZEM	37,34
50 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - wsp do R i S =1,5, do M=2,0 (czterokrotne naniesienie preparatu) - wg PW	m2		
		poz.49	m2	37,34	
				RAZEM	37,34
51 d.1.5. 1	TZKNC N- K/V t.15-a.01 analogia	Uzupełnienie mniejszych szczelin w elementach drewnianych (do 1cm) <i>specjalistyczna masa do uzupełnień drewna</i>	dm2		
		<przyjęto> 150	dm2	150,00	
				RAZEM	150,00
52 d.1.5. 1	TZKBNK XX 2401-06	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielkości pojedynczych fleków do 30 cm2 <i>specjalistyczna masa do uzupełnień drewna</i>	szt.		
		<przyjęto> 700	szt.	700,00	
				RAZEM	700,00
53 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek o grubości 22-35 mm	m2		
		poz.49 A * 20%	m2	24,89	
				RAZEM	24,89
54 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0419-03 analogia	Wymiana drugiej warstwy desek węższych - 6 cm	m2		
		poz.53	m2	24,89	
				RAZEM	24,89
55 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu i zamieczyszczeń samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - ze składowaniem	m3		
		poz.49 * 0,032	m3	1,19	
				RAZEM	1,19
1.5.2		Konserwacja drewnianego poszycia elewacji wraz z gzymsem wieńczącym i pośrednim			
56 d.1.5. 2	KNR W-01 0102-02	Odkurzanie desek poszycia odkurzaczem	m2		
		poz.49 A * 80%	m2	99,58	
				RAZEM	99,58

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.5. 2	KNR W-01 0102-02	Odkurzanie desek poszycia odkurzaczem	m2		
		poz.49 A * 80%	m2	99,58	
				RAZEM	99,58
58 d.1.5. 2	TZKNBK VII -150 analogia	Oczyszczenie desek pędzlem	m2		
		poz.57	m2	99,58	
				RAZEM	99,58
59 d.1.5. 2	KNR 9-21 0302-05 analogia	Dezynfekcja drewna porażonego, zazielenione od obecności glonów preparatem, nie odbarwiającym powierzchni umożliwiającym na użycie środków ochrony drewna	m2		
		poz.57	m2	99,58	
				RAZEM	99,58
60 d.1.5. 2	KNR 9-21 0303-06 analogia	Doczyszczanie drewna z brudu, kurzu przez delikatne przemycie powierzchni wodą połączone ze szczotkowaniem (szczotka ryżowa miękka lub średnio-twarda) lub oczyszczanie na sucho szczotką metalową, następnie splukanie i wysuszenie.	m2		
		poz.57	m2	99,58	
				RAZEM	99,58
61 d.1.5. 2	KNR-W 4-01 0819-06	Oczyszczenie desek, przygotowanie do impregnacji - wsp. do R=0,5	m2		
		poz.49	m2	37,34	
				RAZEM	37,34
62 d.1.5. 2	KNR 4-01 1214-02 analogia	Usunięcie czerwonych zachłapań mechanicznie za pomocą skalpeli, szpachelek, szczotek. Można się wspomóc metodą chemiczną- za pomocą żelu na bazie rozpuszczalników przeznaczonego do usuwania farb.	m2		
		poz.57 * 10%	m2	9,96	
				RAZEM	9,96
63 d.1.5. 2	KNR K-11 0305-05 analogia	Usuwanie czerwonych zachłapań za pomocą żelu na bazie rozpuszczalników przeznaczonego do usuwania farb.	m2		
		poz.57 * 10%	m2	9,96	
				RAZEM	9,96
64 d.1.5. 2	TZKNC N- K/V t.15-a.01 analogia	Uzupełnienie mniejszych szczelin w elementach drewnianych (do 1cm) <i>specjalistyczna masa do uzupełnień drewna</i>	dm2		
		<przyjęto> 150	dm2	150,00	
				RAZEM	150,00
65 d.1.5. 2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja wgłębna preparatami do wznacniania drewna desek, płyt, bali i krawędziaków - wg PW - wsp do R i S =1,5, do M=2,0 (czterokrotne naniesienie preparatu) - wg PW	m2		
		poz.57	m2	99,58	
				RAZEM	99,58
66 d.1.5. 2	KNR-W 4-01 0618-01	Zabezpieczenie wgłębne impregnatem elementów drewnianych poprzez wywiercone otwory	otw.		
		100	otw.	100,00	
				RAZEM	100,00
67 d.1.5. 2	KNR 19-01 0443-04	Fazowanie drewna z czterech stron	m		
		$[(4,36 + 3,95) / 2 + (4,44 + 3,95) / 2] / 0,2 * 7,59$ A (Obliczenie pomocnicze)		316,88	
		<przyjęto 10%> poz.67 A * 10%	m	316,88 31,69	
				RAZEM	31,69

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.5. 2	KNR 19-01 0439-05	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0.10 m2	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
69 d.1.5. 2	KNR 19-01 0437-05	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.10 m2	szt.		
		60	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
70 d.1.5. 2	KNR AT-27 0102-04	Postarzenie drewna przez piaskowanie.	m2		
		poz.53	m2	24,89	
				RAZEM	24,89
71 d.1.5. 2	TZKNC N- K/III t.36-e.04 analogia	Scalanie kolorystyczne nowo wprowadzonych elementów z zachowanymi matową lazurą do drewna.	dm2		
		poz.53	dm2	24,89	
				RAZEM	24,89
1.5.3		Remont(wymiana) drzwi			
72 d.1.5. 3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja wgłębna preparatami do wznacniania drewna desek, płyt, bali i krawędziaków - wg PW - wsp do R i S =1,5, do M=2,0 (czterokrotne naniesienie preparatu) - wg PW	m2		
		1,2 * 1,9	m2	2,28	
				RAZEM	2,28
73 d.1.5. 3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - wsp do R i S =1,5, do M=2,0 (czterokrotne naniesienie preparatu) - wg PW	m2		
		poz.72	m2	2,28	
				RAZEM	2,28
74 d.1.5. 3	KNR-W 4-01 0402-04 analogia	Wykonanie drzwi z desek o grubości 22-35 mm	m2		
		1,2 * 1,9	m2	2,28	
				RAZEM	2,28
75 d.1.5. 3	KNR-W 4-01 0419-03 analogia	Wymiana drugiej warstwy desek węższych - 6 cm	m2		
		poz.74	m2	2,28	
				RAZEM	2,28
76 d.1.5. 3	KNR AT-27 0102-04	Postarzenie drewna przez piaskowanie.	m2		
		poz.74	m2	2,28	
				RAZEM	2,28
77 d.1.5. 3	TZKNC N- K/III t.36-e.04 analogia	Scalanie kolorystyczne nowo wprowadzonych elementów z zachowanymi matową lazurą do drewna.	dm2		
		poz.74	dm2	2,28	
				RAZEM	2,28
78 d.1.5. 3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu i zamieczyszczeń samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - ze składowaniem	m3		
		poz.72 * 0,032	m3	0,07	
				RAZEM	0,07
79 d.1.5. 3	KNR 4-01 0920-29	Założenie na nowym miejscu zawiasów pasowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.5. 3	KNR 4-01 0920-28	Założenie wrzeciędzu z kłódką	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		Remont podmurówki			
81 d.1.6	KNR AT-40 0104-03	Usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych	m2		
		4,45 * 4 * 0,4	m2	7,12	
				RAZEM	7,12
82 d.1.6	KNNR-W 3 0305-02 analogia	Wykucie uszkodzonych cegieł	msc		
		15	msc	15,00	
				RAZEM	15,00
83 d.1.6	KNR 19-01 0317-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m2	msc		
		10	msc	10,00	
				RAZEM	10,00
84 d.1.6	KNR 19-01 0317-02	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. do 0,25 m2	msc		
		5	msc	5,00	
				RAZEM	5,00
85 d.1.6	KNR 19-01 0316-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m2	msc		
		20	msc	20,00	
				RAZEM	20,00
86 d.1.6	KNR 19-01 0316-02	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. do 0,25 m2	msc		
		12	msc	12,00	
				RAZEM	12,00
87 d.1.6	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		43,5 * 0,8	m2	34,80	
				RAZEM	34,80
88 d.1.6	KNR AT-40 0104-05	Reprofilacja spoin w murach mieszanych	m2		
		poz.81	m2	7,12	
				RAZEM	7,12
89 d.1.6	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		poz.88	m2	7,12	
				RAZEM	7,12
90 d.1.6	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		0,6	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
1.7		Remont podwaliny w progu wejścia do wieży			
91 d.1.7	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belka	m		
		<25x25> 4,45 * 4	m	17,80	
				RAZEM	17,80
92 d.1.7	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana deski oczepowej	m		
		<25x0,032> 4,45 * 4	m	17,80	
				RAZEM	17,80
93 d.1.7	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja wgłębna preparatami do wznacniania drewna desek, płyt, bali i krawędziaków - wg PW - wsp do R i S =1,5, do M=2,0 (czterokrotne naniesienie preparatu) - wg PW	m2		
		poz.91 * 0,25 * 4 + poz.92 * [0,25 + 0,32]	m2	27,95	
				RAZEM	27,95

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.7	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków - wsp do R i S =1,5, do M=2,0 (czterokrotne naniesienie preparatu) - wg PW	m2		
		poz.93	m2	27,95	
				RAZEM	27,95
95 d.1.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu i zamieczyszczeń samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - ze składowaniem	m3		
		[poz.91 * 0,25 * 0,25 + poz.92 * 0,25 * 0,32] * 1,3	m3	3,30	
				RAZEM	3,30
1.8		Elementy żelazne			
96 d.1.8	ZKNR C-2 0806-01	Oczyszczenie metalowych stężeń - ręcznie	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
97 d.1.8	ZKNR C-2 0806-06	Odtłuszczenie metalowych stężeń	m2		
		poz.96	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
98 d.1.8	ZKNR C-2 0807-04	Zabezpieczenie antykorozyjne metalowych stężeń	m2		
		poz.96	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
99 d.1.8	KNR 19-01 1313-03	Malowanie metalowych stężeń	m		
		poz.96	m	30,00	
				RAZEM	30,00
100 d.1.8	kalk. własna	Montaż i demontaż dzwonu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9		Rusztowania			
101 d.1.9	KNR 2-02 1604-01/02 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11 m - interpolacja	m2		
		$[[[4,36 + 3,95] / 2 * 7,59 + [4,44 + 3,95] / 2 * 7,59] * 2] * 1,2$	m2	152,10	
				RAZEM	152,10
102 d.1.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71)			
1.10		Nadzory nad pracami - archeologiczny, antropologiczny, architektoniczny(konserwatorski)			
103 d.1.10	kalk. własna	Nadzór konserwatorski	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
104 d.1.10	kalk. własna	Nadzór autorski Konstruktora	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
105 d.1.10	kalk. własna	Nadzór architektoniczny	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP)	r-g	3 429,73	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka 150 dm3	m-g	1,28	0,00	0,00
2	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1,63	0,00	0,00
3	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,16	0,00	0,00
4	opryskiwacz ręczny	m-g	1,89	0,00	0,00
5	piaskarka	m-g	3,53	0,00	0,00
6	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,16	0,00	0,00
7	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,36	0,00	0,00
8	rusztowanie	m-g	1 869,15	0,00	0,00
9	rusztowanie rurowe	m-g	23,97	0,00	0,00
10	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14,16	0,00	0,00
11	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,85	0,00	0,00
12	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min.	m-g	3,53	0,00	0,00
13	środek transportowy	m-g	0,56	0,00	0,00
14	wózek	m-g	1,04	0,00	0,00
15	wyciąg	m-g	4,98	0,00	0,00
16	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,10	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	aceton	dm3	4,55	0,00	0,00
2	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,03	0,00	0,00
3	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,00	0,00	0,00
4	bale modrzewiowe obrzynane gr.50 mm kl.II	m3	0,22	0,00	0,00
5	bale modrzewiowe obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 100 mm kl. II	m3	1,05	0,00	0,00
6	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,7 mm, powłoka poliestr w kolorze RAL 7016	m2	23,39	0,00	0,00
7	Demontaż i powtórny montaż krzyża wraz z naprawą obróbki - istn. krzyż oczyścić, zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować na kolor czarny - wg PW	kpl.	1,00	0,00	0,00
8	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,03	0,00	0,00
9	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,00	0,00	0,00
10	deski modrzewiowe nasyczone jednostronnie i profilowane gr.19-25 mm kl.II	m3	0,84	0,00	0,00
11	deski modrzewiowe obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,13	0,00	0,00
12	deski modrzewiowe wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	0,31	0,00	0,00
13	Deski modrzewiowe. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,68	0,00	0,00
14	Drewniane drabiny z drewna struganego z połączeniem na gniazda i czopy	m	9,00	0,00	0,00
15	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	1,08	0,00	0,00
16	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,37	0,00	0,00
17	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0,01	0,00	0,00
18	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm3	3,19	0,00	0,00
19	fleki drewniane		1 700,00	0,00	0,00
20	Folia systemowa pod płytki z włóknocementu - wg PW	m2	61,17	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	gwoździe	szt.	1 743,42	0,00	0,00
22	gwoździe kute	kg	35,09	0,00	0,00
23	haki do muru	kg	1,83	0,00	0,00
24	klamry	szt.	1 444,36	0,00	0,00
25	klamry ciesielskie	kg	49,02	0,00	0,00
26	kołek drewniany	szt.	100,00	0,00	0,00
27	Konstrukcja wsporcza rur spustowych mocowana do elementów konstrukcyjnych wieży	kg	52,50	0,00	0,00
28	Krawędziaki modrzewiowe wymiarowe, nasycone kl.II	m3	0,90	0,00	0,00
29	Kruszywo min. kamień niesortowany 25- 100mm	t	3,12	0,00	0,00
30	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m3	0,49	0,00	0,00
31	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m3	0,79	0,00	0,00
32	matowa lazura do drewna	l	7,06	0,00	0,00
33	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	1,03	0,00	0,00
34	mineralna powłoka ochrona przed korozją	kg	93,73	0,00	0,00
35	Montaż i demontaż dzwonu	kpl.	1,00	0,00	0,00
36	Nadzór architektoniczny	kpl.	10,00	0,00	0,00
37	Nadzór autorski Konstruktora	kpl.	10,00	0,00	0,00
38	Nadzór konserwatorski	kpl.	20,00	0,00	0,00
39	papier ścierny w arkuszach	ark.	14,68	0,00	0,00
40	piasek suszony	kg	899,33	0,00	0,00
41	płytki z włóknocementu 40x40 cm	szt.	899,88	0,00	0,00
42	płyty pomostowe robocze	m2	2,17	0,00	0,00
43	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	0,06	0,00	0,00
44	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	0,03	0,00	0,00
45	preparat gruntujący podłoża	dm3	0,13	0,00	0,00
46	preparat hydrofobizujący płynny	dm3	3,56	0,00	0,00
47	profil krawędziowy zewnętrzny z tworzywa sztucznego	m	20,42	0,00	0,00
48	przeprzet grzybo i ogniochronny - wg PW	dm3	269,01	0,00	0,00
49	przeprzet wzmacniający drewno - wg PW	kg	307,94	0,00	0,00
50	rozcieńczalnik	dm3	0,05	0,00	0,00
51	specjalistyczna masa do uzupełnień drewna		1 865,00	0,00	0,00
52	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,54	0,00	0,00
53	szczotki z drutu do wiertarki	szt.	22,75	0,00	0,00
54	Środki dezynfekcyjne	dm3	199,16	0,00	0,00
55	tlen techniczny	m3	0,09	0,00	0,00
56	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	1,32	0,00	0,00
57	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	33,40	0,00	0,00
58	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	201,07	0,00	0,00
59	woda	m3	0,03	0,00	0,00
60	wrzeciadź ze stali nierdzewnej z kłódką	szt.	1,00	0,00	0,00
61	Zabezpieczenie połączeń dachu kościoła na czas remontu wieży - wg PW	kpl.	1,00	0,00	0,00
62	zaprawa cementowa M 7	m3	0,05	0,00	0,00
63	zaprawa cementowa M 80	m3	0,01	0,00	0,00
64	zaprawa cementowa wygładzająca - wg Projektu	kg	36,31	0,00	0,00
65	zaprawa trasowa	kg	265,00	0,00	0,00
66	zawiasy pasowe ze stali nierdzewnej	szt.	2,00	0,00	0,00
67	żel do usuwania zachlapań	dm3	4,48	0,00	0,00
68	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł