

TOM III

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT:

Remont wieży Kościoła w Gościmcu na terenie działki nr 354
jednostka ewid. Strzelce Krajeńskie - obręb ewidencyjny Gościmiec ;
Gościmiec działka nr 354.

OBIEKT:

„Remont wieży Kościoła w Gościmcu ”

ADRES :



działka nr 354 66-500 Strzelce Krajeńskie obręb ewidencyjny.
Gościmiec 127, działka nr 354

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

KATEGORIA X - Kościoły

INWESTOR :

Parafia Rzymsko – Katolicka pw. Jana Chrzciciela ul: Kościelna 2a
Gmina Zwierzyn ; 66-542 Zwierzyn.

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
Kosztorysant :	Tech. Bud. Jan Bażant specjalność kosztorysowanie -- bud.	45/85/GW	27.03.2024r	
Projektant :	mgr inż. Przemysław Dudziński specjalność architektoniczna specjalność konstrukcyjno – bud.	74/94GW 73/89/GW	27.03.2024r	

data: 27.03.2024r

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRACE KONSERWATORSKO-RESTAURACYJNE					
1		WIEŻA KOŚCIOŁA			
1.1		Organizacja placu budowy			
1	KNR AT-04 d.1. 0201-02 1	Tymczasowe oznakowanie poziome ciągłe taśmą ostrzegawczą terenu prac remontowych 60.00	m ozn. m ozn.	 60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR-W 4-03 d.1. 1140-08 1	Demontaż przewodów odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 5-08 d.1. 0604-07 1	Montaż zwodów pionowych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - montaż po wykonanym remoncie wieży 60.00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 4-01 d.1. 1306-02 1	Demontaż anten radiowych i innych urządzeń 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5	NNRNKB d.1. 202 1622-03 1	(z. VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi), wykonane wzdłuż budynków pokryte deskami na styk z ułożeniem i zamocowaniem płyt pilśniowych i papy jednowarstwowo (3,50 x 2,00) = 7,00 m2 7.00	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.2		Prace ciesielskie			
1.2.		Wymiana odeskowania			
1					
6	TZKBNK XX d.1. 2402-02 2.1	Flekowanie elementów konstrukcyjnych więźby wieży wielkości pojedynczych fleków do 5 cm2 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
7	TZKBNK V - d.1. 220 2.1	Rozbiórka deskowania wraz z fragmentami pokrycia blachą - pochylenie połą- ci 85-120% * część dolna wieży o konstrukcji deskowej: [(4,75 x 4,10 x 4 szt)] = 77,90 m2 + * część wieży o konstrukcji deska-blacha: [(5,30 x 2,80)/2 x 4 strony] = 16,20 m2 + * część wieży powyżej konstrukcji deska-blacha: [(2,70 x 2,50) x 4 strony] = 27,00 m2 + * kopiała - chełm: [(1,70 x 2,50) x 1,20] x 4 strony = 20,40 m2 [77,90 + 16,20 + 27,00 + 20,40] = 141,50 m2 141.50	m ² m ²	 141.500	
				RAZEM	141.500
8	KNR 2-02 d.1. 0410-01 2.1	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyconej w odstępach 1-2 cm * obmiar jak w poz. wyżej - 141,50 m2 141.50	m ² m ²	 141.500	
				RAZEM	141.500
9	KNR-W 2-02 d.1. 20203-01 2.1	Montaż listew drewnianych uszczelniających o szerok. 45 mm uzupełniają- cych szalowanie pionowe wieży * część dolna wieży o konstrukcji deskowej: [(4,75 x 4,10 x 4 szt)] = 77,90 m2 + * część wieży powyżej konstrukcji deska-blacha: [(2,70 x 2,50) x 4 strony] = 27,00 m2 [77,90 + 27,00] = 104,90 m2 104.90	m ² m ²	 104.900	
				RAZEM	104.900
10	KNNR-W 3 d.1. 1202-01 2.1 analogia	Scalanie kolorystyczne nowowstawionych elementów deskowanych ścian wieży	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		104.90	m ²	104.900	
				RAZEM	104.900
1.3		Prace blacharskie			
1.3.1		Wymiana pokrycia połaci dachu			
11		Demontaż elementów metalowych w konstrukcji drewnianej wieży: haki, kotwy, śruby, gwoździe, dyble,	kpl		
d.1. kalk. własna					
3.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia wykonanego z blachy na pokrycie z blachy miedzianej grubości 1,0 mm. Rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² - nachylenie 60-85 %	m ²		
d.1. 0524-04					
z.sz.2.3.					
3.1					
9909-03/3					
z.sz.2.4.					
9910-02/5					
		* część wieży o konstrukcji deska-błacha: [(5,30 x 2,80)/2 x 4 strony] = 16,20 m ² + * kopuła - hełm: [(1,70 x 2,50) x 1,20] x 4 strony = 20,40 m ² [16,20 + 20,40] = 36,60 m ² 36.60	m ²	36.600	
				RAZEM	36.600
13		Montaż haft ze stali nierdzewnej do podłoża za pomocą gwoździ nierdzewnych	szt		
d.1. kalk. własna					
3.1		210.00	szt	210.000	
				RAZEM	210.000
1.3.2		Opierzenia z blachy miedzianej			
14	KNR-W 4-01	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem o szerokości powyżej 25 cm z blachy miedzianej	m ²		
d.1. 0542-01					
3.2					
		* obróbki blacharskie wieży: (141,50 m ² x 15%) = 21,23 m ² 21.23	m ²	21.230	
				RAZEM	21.230
1.3.3		Impregnacja elementów drewnianych konstrukcji więźby dachowej			
15	TZKNC N-K/	Dezynsekcja przez wstrzykiwanie do otworów środków owadobójczych przy powierzchniach niepolichromowanych - (proste)	m ²		
d.1. l t.19-f.02					
3.3					
		(141,50 m ² x 35%) = 49,53 m ² 49.53	m ²	49.530	
				RAZEM	49.530
16	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni drewna z naleciałości, luźnych zabrudzeń, odchodów ptasich, kurzu, pyłów, pozostałości organicznych - metodą podstawową ręczną przy użyciu szczoteczki z twardym włosiem syntetycznym oraz mechanicznie przy użyciu odkurzacza	m ²		
d.1. 0610-03					
3.3					
		* część dolna wieży o konstrukcji deskowej: [(4,75 x 4,10 x 4 szt)] = 77,90 m ² + * część wieży o konstrukcji deska-błacha: [(5,30 x 2,80)/2 x 4 strony] = 16,20 m ² + * część wieży powyżej konstrukcji deska-błacha: [(2,70 x 2,50) x 4 strony] = 27,00 m ² + * kopuła - hełm: [(1,70 x 2,50) x 1,20] x 4 strony = 20,40 m ² [77,90 + 16,20 + 27,00 + 20,40] = 141,50 m ² 141.50	m ²	141.500	
				RAZEM	141.500
17	TZKNBK VII	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem wzmacniającym belek i krawędziaków dwukrotnie - powierzchnia ponad 50 m ²	m ²		
d.1. -202					
3.3					
		* obmiar jak w poz. wyżej - 141,50 m ² 141.50	m ²	141.500	
				RAZEM	141.500
18	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - konstrukcji więźby wieży	m ²		
d.1. 0631-01					
3.3					
		* obmiar jak w poz. wyżej - 141,50 m ² 141.50	m ²	141.500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Rusztowanie i czas pracy rusztowań		RAZEM	141.500
19	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1603-03				
4		* część dolna wieży o konstrukcji deskowej: $[(4,75 \times 4,10 \times 4 \text{ szt}) = 77,90 \text{ m}^2 +$ * część wieży o konstrukcji deska-blacha: $[(5,30 \times 2,80)/2 \times 4 \text{ strony}] = 16,20 \text{ m}^2 +$ * część wieży powyżej konstrukcji deska-blacha: $[(2,70 \times 2,50) \times 4 \text{ strony}] = 27,00 \text{ m}^2 +$ * kopuła - chełm: $[(1,70 \times 2,50) \times 1,20] \times 4 \text{ strony} = 20,40 \text{ m}^2$ $[77,90 + 16,20 + 27,00 + 20,40] = 141,50 \text{ m}^2$ 141.50	m ²	141.500	
				RAZEM	141.500
20	KNNR 2	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-01				
4		* obmiar jak w poz. wyżej - 141,50 m ² 141.50	m ²	141.500	
				RAZEM	141.500
21	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1506-01				
4		141.50	m ²	141.500	
				RAZEM	141.500
22	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,9,11,13,14,15,16,17,18)			
d.1.	r.16				
4	z.sz.5.15				
2		TRANSPORT I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH			
23	KNR 19-01	Wywóz sprzymowanych materiałów budowlanych nie nadających się do ponownego wbudowania samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.2	0118-13				
		* poz. 7 - $(141,50 \text{ m}^2 \times 0,019) = 2,69 \text{ m}^3 +$ * poz. 12 - $(36,60 \text{ m}^2 \times 0,0055) = 0,20 \text{ m}^3 +$ * poz. 14 - $(21,23 \text{ m}^2 \times 0,0055) = 0,12 \text{ m}^3$ $[2,69 + 0,20 + 0,12] = 3,01 \text{ m}^3$ 3.01	m ³	3.010	
				RAZEM	3.010
24	KNR 19-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.2	0118-14				
		Krotność = 21 3.01	m ³	3.010	
				RAZEM	3.010
25	cena zakładowa	Koszt utylizacji materiałów budowlanych z rozbiórek - blacha dachowa obróbki blacharskie, deskowanie	m ³		
d.2					
		* obmiar jak w poz. wyżej - 3,01 m ³ 3.01	m ³	3.010	
				RAZEM	3.010