

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI
ADRES INWESTYCJI
INWESTOR
ADRES INWESTORA

Remont wieży kościelnej w Kościele p.w. św.Wojciecha i św. Stanisława w Dąbrowicach
DĄBROWICE
Parafia Rzymsko - Katolicka p.w. św. Wojciecha
DĄBROWICE 99-352

SPORZADZIŁ KALKULACJE
DATA OPRACOWANIA

BOGDAN KRAWCZYK (REMONTOWO-KONSERWATORSKA)
22,12,2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22,12,2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻ POKRYCIA KOPUŁY I OBRÓBEK BLACHARSKICH			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku z kopuły	m ²		
d.1	0535-02	wieży	m ²	34.226	
		34.226		RAZEM	34.226
2	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku.Demon-	m ²		
d.1	0535-02	taż części iglicowej	m ²	6.720	
		6.72		RAZEM	6.720
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.Gzyms koronujący	m ²	5.369	
		5.369		RAZEM	5.369
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.wypełnienie półkoliste.	m ²	14.290	
		14.29		RAZEM	14.290
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.gzyms pod kopułą.	m ²	5.960	
		5.96		RAZEM	5.960
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.gzyms główny góra i dół	m ²	19.091	
		19.091		RAZEM	19.091
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.Słupy i głowice,	m ²	14.890	
		14.890		RAZEM	14.890
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.rozebranie okapu poziomego wie-	m ²	32.400	
		ży		RAZEM	32.400
		32.40			
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.Rozebranie GZYMŚÓW	m ²	37.500	
		37.50		RAZEM	37.500
2		REMONT KONSTRUKCJI DREWNIANEJ KOPUŁY WRAZ Z WYMIANĄ DESKOWANIA			
10	TZKNBK V -	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego mon-	m ³		
d.2	215	tażu z wykonaniem koniecznych oznakowań .Elementy konstrukcyjne,wystroju	m ³	19.733	
		zewnątrznego,pokrycia,poszycia,elementy konstrukcji nośnej oraz pozostałych		RAZEM	19.733
		elementów wewnętrznych			
		19.733			
11	TZKNBK V -	Wykon.rozbiórki deskowania nie przeznaczonego do ponownego montażu.-	m ²		
d.2	219	pochył.połaci do 85 %	m ²	100.546	
		100.546		RAZEM	100.546
12	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2	0410-01	poz.11	m ²	100.546	
				RAZEM	100.546
13	TZKNBK V -	Rozebranie podsufitki z desek	m ²		
d.2	237	8.733	m ²	8.733	
				RAZEM	8.733
14	TZKNBK VII	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem war-	m ²		
d.2	-150	stwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych	m ²	98.650	
		98.65		RAZEM	98.650
15	TZKNBK VII	Odrzysywanie przez powlekanie preparatem oleistym bali 50 - 100 mm trzykrot-	m ²		
d.2	-178	nie - pow.ponad 50 m2	m ²	197.300	
		197.30		RAZEM	197.300
16	KNR 19-01	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania pre-	m ²		
d.2	0648-03	paratami olejowymi.Impregnacja ppoż.środkami firmy Remmers	m ²	197.300	
		197.30		RAZEM	197.300
17	KNR 19-01	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowa-	m ²		
d.2	0648-04	nia preparatami olejowymi firmy Remmers	m ²	197.300	
		197.30		RAZEM	197.300
18	TZKNBK V -	Wykonanie nietypowej więzby dachowej o charakterze zabytkowym. Słupy i ra-	m		
d.2	103	my o przekr.poprzecznym do 180 cm2	m ³		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów			1.000
		1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		89.60	m	89.600	
				RAZEM	89.600
19	TZKNBK V - d.2 104	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Słupy i ramy o przekr.poprzecznym ponad 180 cm2 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.10	m m ³		0.100
		2.68	m	2.680	
				RAZEM	2.680
20	TZKNBK V - d.2 104	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Słupy i ramy o przekr.poprzecznym ponad 180 cm2 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.79	m m ³		1.790
		44.80	m	44.800	
				RAZEM	44.800
21	TZKNBK V - d.2 105	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Kleszcze o przekroju do 180 cm2 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.52	m m ³		0.520
		12.80	m	12.800	
				RAZEM	12.800
22	TZKNBK V - d.2 106	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Kleszcze o przekroju ponad 180 cm2 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.59	m m ³		0.590
		6.60	m	6.600	
				RAZEM	6.600
23	TZKNBK V - d.2 093	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Miecze i zastrzały o przekroju do 180 cm2 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.74	m m ³		0.740
		33.20	m	33.200	
				RAZEM	33.200
24	TZKNBK V - d.2 094	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Miecze i zastrzały o przekroju ponad 180 cm2 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.89	m m ³		0.890
		22.40	m	22.400	
				RAZEM	22.400
25	TZKNBK V - d.2 099	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Kotwy dług.ponad 4.5 m o przekroju do 180 cm2 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.71	m m ³		0.710
		17.90	m	17.900	
				RAZEM	17.900
26	TZKNBK V - d.2 100	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Kotwy dług.ponad 4.5 m o przekroju ponad 180 cm2 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 2.22	m m ³		2.220
		24.70	m	24.700	
				RAZEM	24.700
27	TZKNBK V - d.2 097	Wykonanie nietypowej więźby dachowej o charakterze zabytkowym. Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180 cm2 Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 5.796	m m ³		5.796
		144.90	m	144.900	
				RAZEM	144.900
28	TZKNBK V - d.2 143	Wykonanie wjazdu kominiarskiego 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
29	TZKNBK XII d.2 0412-85 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - wymiana drabin 128	szt. szt.		
				128.000	
				RAZEM	128.000
30	TZKNBK XII d.2 0405-74	Wymiana części poręczy balustrad schodowych o profilu prostym z drewna twardego; odcinki proste ponad 1.0 m	msc.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	msc.	24.000	
				RAZEM	24.000
31	TZKNBK V - d.2 079	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego. legary pod podłogę podestu 1.02	m ³		
			m ³	1.020	
				RAZEM	1.020
32	TZKNBK V - d.2 206	Krażyna stała z 2 warstw desek 32 mm rozpiętości do 2 m dla wież dachów cebulastych i kopulastych. Ułożenie pomostu, wykonanie i ustawienie krażyny. 47	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
33	TZKNBK V - d.2 064	Pułap z desek nieobrzynanych z przecięciem styków i listwowaniem - przygotowanie 26.20	m ²		
			m ²	26.200	
				RAZEM	26.200
34	TZKNBK V - d.2 065	Pułap z desek nieobrzynanych z przecięciem styków i listwowaniem - montaż 26.20	m ²		
			m ²	26.200	
				RAZEM	26.200
35	TZKNBK V - d.2 213	Krażyna stała z 3 warstw desek 32 mm rozpiętości ponad 10 m dla wież dachów cebulastych i kopulastych. Ułożenie pomostu, wykonanie i ustawienie krażyny. 197	m		
			m	197.000	
				RAZEM	197.000
36	TZKNBK V - d.2 177	Szalowanie karnesówką połaci cebulasto-kopulastych (wież) o grub desek 32 mm powierzchni ponad 25 m ² 93.80	m ²		
			m ²	93.800	
				RAZEM	93.800
37	TZKNBK IX d.2 0409f analogia	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wys. detalu w rzucie do 25 cm) - montaż gotowych gzymsów drewnianych prefabrykowanych 71.40	m		
			m	71.400	
				RAZEM	71.400
38	TZKNBK V - d.2 076	Wykonanie podsufitki z desek grub. 25 mm 8.733	m ²		
			m ²	8.733	
				RAZEM	8.733
39	KNR-W 4-01 d.2 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej powierzchni ponad 1.0 m ² 8.733	m ²		
			m ²	8.733	
				RAZEM	8.733
40	KNR 5-08 d.2 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm 33.84	m		
			m	33.840	
				RAZEM	33.840
41	KNR-W 5-08 d.2 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
42	KNR 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III Kod CPV: 45317000-2 2*4	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
43	d.2 kalk. własna	Wymiana okien z żaluzjami okien, z żaluzjami 4*2.78*1.33	m ²		
			m ²	14.790	
				RAZEM	14.790
44	d.2 kalk. własna	Wymiana drewnianych szalunków ozdobnych 6.4*4.35*4	m ²		
			m ²	111.360	
				RAZEM	111.360
45	d.2 kalk. własna	wymiana okien ostrołukowych z żaluzjami 2.64*3	m ²		
			m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
46	d.2 kalk. własna	wymiana okna okulusa 4.23	m ²		
			m ²	4.230	
				RAZEM	4.230
3		KRYCIE KOPUŁY BLACHĄ TYTAN CYNK			
47	TZKNBK d.3 XXIII 0107-04	Gzymsy profilowane z blachy cynkowej w rozwinięciu do 35 cm 35.70	m ²		
			m ²	35.700	
				RAZEM	35.700
48	TZKNBK d.3 XXIII 0102-03	Krycie wież i kopuł blachą tytan cynk - karo 40x40 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100.546	m ²	100.546	
				RAZEM	100.546
49	TZKNBK d.3 XXIII 0102-03	Krycie wież i kopuł blachą tytanowo cynkową część płaska - karo 40x40 cm	m ²		
		81.40	m ²	81.400	
				RAZEM	81.400
50	TZKNBK d.3 XXIII 0205-11	Wykonanie i montaż kołnierzy kominów ścian i świetlików z blachy tytan cynk przy kryciu o dachu płaskim-obrobka dolna pozioma, wystająca poza wieżę	m ²		
		35.10	m ²	35.100	
				RAZEM	35.100
4		RUSZTOWANIA I ZABEZPIECZENIA PRZY PRACACH NA DYŻYCH WYSOKOŚCIACH			
51	KNR 2-02 d.4 1610-05	Rusztowania ramowe przyścienne wysokość 55 m. (Norma robocizny wynika z dużej wysokości)	m ²		
		1640	m ²	1640.000	
				RAZEM	1640.000
52	TZKNBK V - d.4 267	Rusztowanie na wysuwnicach .Wciągnięcie,zakotwienie konstrukcji,wykonanie pomostów	m ²		
		186	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
53	KNR AT-05 d.4 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		640	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
54	KNR AT-05 d.4 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m. daszki nad wejściem do kościoła	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
5		NAPRAWA KONSTRUKCJI STALOWEJ,KRZYŻA			
55	KNR 4-01 d.5 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ²	m ²		
		4.97	m ²	4.970	
				RAZEM	4.970
56	KNR 4-01 d.5 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		4.97	m ²	4.970	
				RAZEM	4.970
57	KNR 4-01 d.5 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		4.97	m ²	4.970	
				RAZEM	4.970
58	TZKNBK d.5 XXIV 1901-03 analiza indywidualna	Naprawa i konserwacja krzyża z kształtowników o wys.do 300 cm wieńczącego wieżę	kg		
		197	kg	197.000	
				RAZEM	197.000
6		TRANSPORT MATERIAŁÓW NA DUŻĄ WYSOKOŚĆ			
59	TZKNBK I d.6 0604-01	Przenoszenie ładunku w wiązkach o ciężarze 30-60 kg za pomocą liny i krążka na wys.do 6 m - zespół transportowy	t		
		Krotność = 5	t	8.600	
		8.60		RAZEM	8.600
60	TZKNBK I d.6 0604-02	Przenoszenie ładunku w wiązkach o ciężarze 30-60 kg za pomocą liny i krążka na wys.do 6 m - zespół odbierający	t		
		Krotność = 5	t	10.500	
		10.5		RAZEM	10.500
61	TZKNBK I d.6 0604-03	Przenoszenie ładunku w wiązkach o ciężarze 30-60 kg za pomocą liny i krążka na wys.do 6 m - razem	t		
		Krotność = 5	t	10.200	
		10.2		RAZEM	10.200
62	KNP 01 d.6 0613-06.10	Dźwig towarowo-osobowy "Gniezno" 1000 - wysokość masztu 30.00 m (20 segmentów) - roboty mechaniczne i elektryczne przy demontażu.Wysokość wieży 56m	dźwig		
		Krotność = 2	dźwig	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7		Wzmocnienie zarysowań wieży prętami. Część murowana .			
63	KNR DC-03 d.7 0202-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej Koelner R-KEX żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, poliestrowej Koelner R-KEM+ RM50 w podłożach z betonu ; średnica otworu w podłożu 12 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.000
8		Naprawa ceglanej części wieży od wewnątrz			
64	KNR 19-01	Naprawa pęknięć o gl. przeszycia 1 cegły w murach z cegły gotyckiej	m		
d.8	0312-02	28.90	m	28.900	
				RAZEM	28.900
65	TZKNBK IV -	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - do 0.5 m2 w jednym miejscu	msc		
d.8	118	129	msc	129.000	
				RAZEM	129.000
66	KNR AT-27	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m ²		
d.8	0101-06	133.26	m ²	133.260	
				RAZEM	133.260
67	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
d.8	0101-11	133.26	m ²	133.260	
				RAZEM	133.260
68	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami o konsystencji kremu	m ²		
d.8	0305-02	133.26	m ²	133.260	
				RAZEM	133.260