
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Bydgoszcz, Bazylika Mniejsza pw. św. Wincentego a Paulo (1923 r.) - Remont konserwatorski bazyliki etap 2 -
remont kopuły (4 pola)
ADRES INWESTYCJI : 85-093 Bydgoszcz Al. Ossolińskich 2
INWESTOR : Bazylika Mniejsza pw. św. Wincentego A'Paulo w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-093 Bdgoszcz Al. Ossolińskich 2
WYKONAWCA ROBÓT : ---
BRANŻA : dekarstwo-blacharstwo-ciesielstwo
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOPUŁA			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-02	<kopuła> (4,5+1,2)/2*25,12*4	m ²	286,368	
		<żebra pośrednie> 0,32*2*25,12*4	m ²	64,307	
		<żebra główne profilowane> (0,95+0,65)/2*25,12*4+(0,08+0,30)*2*25,12*4	m ²	156,749	
		<gilza> 0,25*25,12*4	m ²	25,120	
		<ścianka górna kopuły> (0,25+0,40)*1,2*4	m ²	3,120	
		<pierścień łukowy podstawy kopuły> (0,3+0,6)*5,2*4	m ²	18,720	
		<profil pod okapem pierścienia> 0,45*5,2*4	m ²	9,360	
		<formatki karo> 1,0*5,2*4	m ²	20,800	
		<obróbka styku z dachem papowym> 0,3*5,2*4	m ²	6,240	
				RAZEM	590,784
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstę- pach	m ²		
d.1	0441-01	<kopuła> 268,368	m ²	268,368	
		<deskowanie żeber> 64,307+156,749	m ²	221,056	
				RAZEM	489,424
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - krawędziaki żeber głównych i pośred- nich - analogia	m		
d.1	0441-09	25,12*(4+4)*4	m	803,840	
				RAZEM	803,840
4	Kalkulacja in- dywidualna	Demontaż stalowych płaskowników przytrzymujących deskowanie, biegnących wzdłuż dwuteowników kształtujących krzywiznę kopuły	m		
d.1		25,12*11+19,85*11	m	494,670	
				RAZEM	494,670
5	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych papą z rozebraniem - roboty na 12 kondygnacji	m ²		
d.1	0541-07 z.o. 2.7. 9901	489,424	m ²	489,424	
				RAZEM	489,424
6	TZKNBK V - d.1	Krażyna stała z 2 warstw desek 32 mm rozpiętości ponad 10 m dla wież dachów cebulastych i kopulastych.Ułożenie pomostu,wykonanie i ustawienie krażyny - analogia dla mocowania do górnych pótek łukowych dwuteowników krawędziaków 6x10cm	m		
		494,670	m	494,670	
				RAZEM	494,670
7	TZKNBK V - d.1	Szalowanie karnesówką połączeń cebulasto-kopulastych (wież)o grub desek 25mm powierzchni ponad 25 m2 z wykorzystaniem ok. 50% deskowania z demontażu po poprzedniej impregnacji	m ²		
		489,424	m ²	489,424	
				RAZEM	489,424
8	TZKNBK V - d.1	Szalowanie karnesówką promieniste o grub desek 32 mm powierzchni do 2 m2 - analogia dla wykonania podkonstrukcji żeber głównych i pośrednich z impregno- wanych krawędziaków	m ²		
		64,307+156,749	m ²	221,056	
				RAZEM	221,056
9	KZCMR PSD d.1	Ułożenie membrany paroprzepuszczalnej na kopulastym dachu - mocowanie me- chaniczne	m ²		
		489,424+221,056	m ²	710,480	
				RAZEM	710,480
10	TZKNBK d.1	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą - karo 40x40	m ²		
	XXIII 0202-02	20,800	m ²	20,800	
				RAZEM	20,800
11	TZKNBK d.1	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłe	m ²		
	XXIII 0202-01	286,368	m ²	286,368	
				RAZEM	286,368
12	TZKNBK d.1	Gzymsy profilowane z blachy miedzianej w rozwinięciu do 30 cm	m ²		
	XXIII 0207-03	<żebra pośrednie> 64,307	m ²	64,307	
				RAZEM	64,307
13	TZKNBK d.1	Gzymsy profilowane z blachy miedzianej w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	XXIII 0207-02	<gilza> 25,120	m ²	25,120	
				RAZEM	25,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	TZKNBK d.1 XXIII 0207-05	Gzysmy profilowane z blachy miedzianej w rozwinięciu do 40 cm <żebra główne> 156,749	m ² m ²	 156,749	
				RAZEM	156,749
15	TZKNBK d.1 XXIII 0207-04	Gzysmy profilowane z blachy miedzianej w rozwinięciu do 35 cm <ścianka górna kopuły> 3,120	m ² m ²	 3,120	
				RAZEM	3,120
16	TZKNBK d.1 XXIII 0207-06	Gzysmy profilowane z blachy miedzianej w rozwinięciu pow. 40 cm <profil pod okapem pierścienia> 9,360 <pierścień łukowy podstawy kopuły> 18,720	m ² m ² m ²	 9,360 18,720	
				RAZEM	28,080
17	TZKNBK d.1 XXIII 0205-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów ogniowych przy kryciu dachu blachą <obróbka styku z dachem papowym> 6,240	m ² m ²	 6,240	
				RAZEM	6,240
18	KNR 2-02 d.1 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy ocynkowanej - analogia dla pasów usztywniających krawędź zewnętrzną okapnika obróbki podstawy kopuły z blachy nierdzewnej 5,2*4	m m	 20,800	
				RAZEM	20,800
19	TZKNBK d.1 XXIII 0205-14	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich okienek dachowych półkolistych o śr. 1.0-1.4 m z blachy miedzianej przy kryciu blachą 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2		KONSTRUKCJA STALOWA KOPUŁY - DWUTEOWNIKI KSZTAŁTUJĄCE ŁUK KOPUŁY			
20	KNR 7-12 d.2 0103-02 9901-2 z.o.3. 2. z.o.3.3.	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 15-35 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych 0,4*496,427	m ² m ²	 198,571	
				RAZEM	198,571
21	KNR 7-12 d.2 0201-02 9901-6 z.o.3. 2. z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - w budynkach na 9-12 kondygnacji - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych 198,571	m ² m ²	 198,571	
				RAZEM	198,571
22	KNR 7-12 d.2 0213-02 9901-6 z.o.3. 2. z.o.3.3.	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych - w budynkach na 9-12 kondygnacji - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych 198,571	m ² m ²	 198,571	
				RAZEM	198,571
3		RUSZTOWANIE I UTYLIZACJA			
23	KNR 2-02 d.3 1610-04 kalk. własna	Rusztowanie 4 pól kopuły oparte na pierścieniu podstawy kopuły i pierścieniu wokół latarni. - z zastosowaniem podkładów welurowych na poszyciu kopuły na czas montażu i demontażu rusztowania. Pion komunikacyjny od poziomu "0" do podstawy kopuły 24m. poz.1+24*3	m ² m ²	 662,784	
				RAZEM	662,784
24	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22)			