

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni 45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien 92522200-8 Usługi ochrony budynków historycznych 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna REMONT REMONTOWO KONSERWATORSKI WIĘŻBY DACHOWEJ I POKRYCIA DACHU Z GONTÓW DREWNIANYCH NA DACHU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W ŚW. MARCINA Z TOURS W PARAFI ŚWIĘTEGO MARCINA W KREMPACHACH, KAMIENIEC 25, 34-433 KREMPACHY			
1	Element	Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
1.1	ORGB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10 m			
	Obliczenie:	$(23,44+14,45)*2*10$		757,800000	
		RAZEM:		757,800000	m2
1.2	ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20 m - analogia rusztowanie do sygnaturki na dachu			
	Obliczenie:	$(9,34+3,51)*4*2$		102,800000	
		RAZEM:		102,800000	m2
1.3	ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
	Obliczenie:	$757,80+102,80$		860,600000	
		RAZEM:		860,600000	m2
1.4	ORGB 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyścienne, wysokość 10-15 m, (bednarka ocynkowana)			
	Obliczenie:	$860,60$		860,600000	
		RAZEM:		860,600000	m2
1.5	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:	$(23,44+14,45)*2*1$		75,780000	
		RAZEM:		75,780000	m2
1.6	Kalkulacja indywidualna	Koszt pracy rusztowania - rusztowanie do robót dachowych			
	Obliczenie:	$860,60$		860,600000	
		RAZEM:		860,600000	m2
2	Element	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni Remont więźby dachowej			
2.1	KNR 1901/405/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi			
	Obliczenie:	przyjęto 15%		14,208750	
		$75,78/0,8*0,15$		14,208750	
		RAZEM:		14,208750	szk
2.2	KNR 1901/405/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętka			
	Obliczenie:	przyjęto 15%		93,613125	
		$499,27/0,8*0,15$		93,613125	
		RAZEM:		93,613125	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.3	KNR 1901/405/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, płatew lub murdata			
	Obliczenie:				
	przyjęto 15%	75.78*0,15		11,367000	
				RAZEM::	11,367000
			m	11,37	
2.4	KNR 1901/405/8	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, miecze i zastrzały			
	Obliczenie:				
	przyjęto 15%	499.27/0,8*0,15		93,613125	
				RAZEM::	93,613125
			m	93,61	
2.5	KNR 401/610/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2			
	Obliczenie:				
		10,65*2*23,44		499,272000	
				RAZEM::	499,272000
			m2	499,27	
2.6	KNR 1901/633/9	Odgrzybianie desek lub płyt metodą smarowania preparatami solowymi, 3-krotne, powierzchnia ponad 50 m2			
	Obliczenie:				
		499.27		499,270000	
				RAZEM::	499,270000
			m2	499,27	
2.7	KNR 1901/634/9	Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi, 3-krotne, powierzchnia ponad 50 m2			
	Obliczenie:				
		499.27		499,270000	
				RAZEM::	499,270000
			m2	499,27	
2.8	KNR 1901/417/3	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, wiaz	szt	1,00	
2.9	KNR 1901/417/1	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, wywietrzniki (dymniki)			
	Obliczenie:				
	przyjęto	5		5,000000	
				RAZEM::	5,000000
			szt	5,00	
3	Element	Kody CPV: 45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien Roboty blacharskie			
3.1	KNR 1901/584/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej, obróbki pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm			
	Obliczenie:				
		75.78*0,6		45,468000	
				RAZEM::	45,468000
			m2	45,47	
3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
		45.47		45,470000	
				RAZEM::	45,470000
			m2	45,47	
3.3	KNR 1901/582/2	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej, rynny półokrągłe o średnicy Fi 15			
	Obliczenie:				
		75.78		75,780000	
				RAZEM::	75,780000
			m	75,78	
3.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
		75.78		75,780000	
				RAZEM::	75,780000
			m	75,78	
3.5	KNR 1901/583/2	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej, rury okrągłe, średnica Fi 15			
	Obliczenie:				
		5*10		50,000000	
				RAZEM::	50,000000
			m	50,00	
3.6	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku			
	Obliczenie:				
		50.00		50,000000	
				RAZEM::	50,000000
			m	50,00	
3.7	KNRW 402/218/7 (1)	Wymiana rury deszczowej, z osadnikiem i syfonem, rura deszczowa - wymiana sztebdrów przy rurach spustowych	kpl	5,00	
4	Element	Kody CPV: 92522200-8 Usługi ochrony budynków historycznych Prace konserwatorskie			
4.1	KNR 1901/531/4	Rozebranie pokrycia, gonty, krycie podwójne			
	Obliczenie:				
		499.27		499,270000	
	sygnaturka wraz z deskami elewacyjnymi	102.80		102,800000	
				RAZEM::	602,070000
			m2	602,07	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.2	KNR 1901/416/8	Wymiana olacenia przy odstępach lat 16-24 mm			
	Obliczenie:				
		602.07		602,070000	
			RAZEM:	602,070000	m2
				602,07	
4.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
	Obliczenie:				
		602.07*0,03		18,062100	
			RAZEM:	18,062100	m3
				18,06	
4.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km			
	Obliczenie:				
		18.06		18,060000	
			RAZEM:	18,060000	m3
				18,06	20,000
4.5		Oplata za składowanie śmieci na wysypisku			
	Obliczenie:				
		18.06		18,060000	
			RAZEM:	18,060000	m3
				18,06	
4.6	KNR 1901/415/5	Krycie dachu gontami lupanymi, podwójne, nachylenie 85-120 %			
	Obliczenie:				
		602.07		602,070000	
			RAZEM:	602,070000	m2
				602,07	
4.7	KNR 1901/527/4	Impregnacja gontów przez trzykrotne smarowanie. Impregnacja ogniotrwała drewna. Proponuje się system Holz Ecco, fire smart bio-p/poż lub Ocean 441			
	Obliczenie:				
		602.07		602,070000	
			RAZEM:	602,070000	m2
				602,07	
4.8	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja kuli i krzyża na zwieńczeniu dachu	kpl	2,00	
4.9	TZKNC 6/106/3 (2)	Wykonanie dokumentacji konserwatorskiej wg schematu.	szt	1,00	
5	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja odgromowa			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Instalacja odgromowa - kalkulacja indywidualna. Sprawdzenie instalacji odgromowej z dokonaniem odbiorów pomiarowych, związanych z renowacją pokrycia	kpl	1,00	
6	Element	Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna Remont i ocieplenie sklepienia poddasza			
6.1	KNR 401/619/9	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, ponad 5 m2			
	Obliczenie:				
		10,5*16,37		171,885000	
		7,05*1,5		10,575000	
			RAZEM:	182,460000	m2
				182,46	
6.2	KNR 1901/621/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma na sucho z płyt - ocieplenie stropu gr.20cm			
	Obliczenie:				
		182.46		182,460000	
			RAZEM:	182,460000	m2
				182,46	
6.3	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii			
	Obliczenie:				
		182.46		182,460000	
			RAZEM:	182,460000	m2
				182,46	
6.4	KNR 401/411/4	Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek niestruganych o grubości 32 mm - podesty komunikacyjne na poddaszu			
	Obliczenie:				
		182.46		182,460000	
			RAZEM:	182,460000	m2
				182,46	
7	Element	Nadzory autorskie i inwestorskie			
7.1		Nadzory autorskie i inwestorskie	kpl	1,00	

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNR 15	Pokrycia dachowe; uzupełnienia do KNR 2-02 rozdział 05 (Warszaw-Olsztyn 2002, Wyd. IV)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych
KNRW 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych (wersja Wacetob 1997r.)
ORGB 202	
TZKNC 6	Zabiegi konserwatorskie na zabytkowych płaskorzeźbach, detalach architektonicznych