

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Ryszard Klimek
ul. Osiedle Bohaterów Monte Cassino 1/78, 18-400 Łomża
Data opracowania: 2021-03-29

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Wymiana pokrycia dachowego, wymiana świetlika oraz renowacja kominów w części willowej
Muzeum Przyrody - Dwór Lutosławskich w Drozdowie

Adres obiektu budowlanego: Muzeum Przyrody - Dwór Lutosławskich w Drozdowie, ul. Główna 38, 18-421 Piątnica

Zamawiający: Muzeum Przyrody - Dwór Lutosławskich w Drozdowie, ul. Główna 38, 18-421 Piątnica

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

44212310-5	Rusztowania
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421140-7	Instalowanie stolarki metalowej, z wyjątkiem drzwi i okien
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

Wymiana pokrycia dachowego, wymiana świetlika oraz renowacja kominów w części willowej
 Muzeum Przyrody - Dwór Lutosławskich w Drozdowie

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. REMONT POKRYCIA DACHU [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
			Dział nr 1.1. Część willowa		
1	KNR 4-01 0535-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	270,000
			270.00		270,00000
2	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	100,131
			pas nadrynnowy: (8,11+16,78+3,16+3,83+0,36+1+2,76+1+0,42+3,82+3,68+3,17+15,96+6,2+0,82)*0,35		24,87450
			obróbki kominowe: (2*0,58+2*1,27+4*0,6+2*0,56+2*1,34+2*0,56+2*1,16+2*0,56+2*1,56+2*0,56+2*0,9+2*0,74+2*1,5)*0,45		11,24100
			pas podrynnowy: (8,11+16,78+3,16+3,83+0,36+1+2,76+1+0,42+3,82+3,68+3,17+15,96+6,2+0,82)*0,5		35,53500
			kosze: (2,48+4,98+5,06+5,2+7,53*2+2,82)*0,8		28,48000
3	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	71,070
			(8,11+16,78+3,16+3,83+0,36+1+2,76+1+0,42+3,82+3,68+3,17+15,96+6,2+0,82)		71,07000
4	Kalkulacja własna		Wymiana istniejącego deskowania połaci dachowej - deski impregnowane Fobosem		67,500
			20% z całej pow. dachu: 0,25*270,0		67,50000
5	KNR 2-02 0607-01 analogia		Warstwa oddzielająca z włókny między deskowaniem a pokryciem dachu	m2	270,000
			270,00		270,00000
6	KNR 19-01 0580-01		Krycie dachu blachą miedzianą grub. 0,60 mm na rąbek podwójny	m2	270,000
			#p31		
7	KNR 19-01 0582-02		Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej gr. 0,60 mm	m	71,070
			(8,11+16,78+3,16+3,83+0,36+1+2,76+1+0,42+3,82+3,68+3,17+15,96+6,2+0,82)		71,07000
8	KNR 19-01 0584-0200		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej. Obróbki blacharskie pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm	m2	88,890
			pas nadrynnowy: (8,11+16,78+3,16+3,83+0,36+1+2,76+1+0,42+3,82+3,68+3,17+15,96+6,2+0,82)*0,35		24,87450
			obróbki kominowe: pas podrynnowy: (8,11+16,78+3,16+3,83+0,36+1+2,76+1+0,42+3,82+3,68+3,17+15,96+6,2+0,82)*0,5		35,53500
			kosze: (2,48+4,98+5,06+5,2+7,53*2+2,82)*0,8		28,48000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNR 19-01 0584-09		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich kominów z blachy miedzianej gr. 0,60 mm przy dachu krytym blachą	m2	11,241
			obróbki kominowe: (2*0,58+2*1,27+4*0,6+2*0,56+2*1,34+2*0,56+2*1,16+2*0,56+2*1,56+2*0,56+2*0,9+2*0,74+2*1,5)*0,45		11,24100
10	Kalkulacja własna		Demontaż starego wylazu dachowego i montaż nowego systemowego wylazu o wym. 80x80cm i wsp. U - 0,9 W/(m2*K) - jak dla okna	1 kpl	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 2. WYMIANA ŚWIELLIKA [CPV: 45421140-7 Instalowanie stolarki metalowej, z wyjątkiem drzwi i okien]		
11	Kalkulacja własna		Rozbiórka istniejącego świetlika wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m2	11,586
			3.66*1.33*2+0.5*1.86*1.03+0.5*1.86*0.96		11,58630
12	analiza indywidualna		Dostawa i montaż - Świetlik dachowy słupowo-ryglowy w konstrukcji aluminiowej, szkło bezpieczne hartowane, laminowane, typ szklenia 4.4.2, kolor profili beżowy, z oknem oddymiającym o wymiarach 1,80x1,10 m wraz z siłownikiem, wsp. dla całej przegrody U -0,9W/(m2*K)	m2	11,586
			3.66*1.33*2+0.5*1.86*1.03+0.5*1.86*0.96		11,58630
			Dział nr 3. RUSZTOWANIA [CPV: 44212310-5 Rusztowania]		
13	KNR 2-02 1610-02		Rusztowania ramowe przyściennne wys.do 16 m	m2	741,400
			część willowa: (2.57+3.18+3.84+1.10+2.02+1.28+3.74+3.67+3.32+0.40+2.38+3.89+2.39+6.78+2.38+3.88+2.37+0.46+6.21+0.70+7.58+3.26)*11.00		741,40000
14	KNNR 2 1505-01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	741,400
			741,4		741,40000
15	KNNR 2 1506-01		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2	945,448
			Dział nr 4. RENOWACJA KOMINÓW [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
16	Kalkulacja własna		Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej kominów	1 kpl	1,000
			1		1,00000
17	KNR AT-27 0102-0400		Piaskowanie powierzchni muru	m2	37,470
			(2*0,58+2*1,27)*1,5		5,55000
			(2*0,6+2*0,6)*1,5		3,60000
			(2*0,56+2*1,34)*1,5		5,70000
			(2*0,56+2*1,16)*1,5		5,16000
			(2*0,56+2*1,56)*1,5		6,36000
			(2*0,56+2*0,9)*1,5		4,38000
			(2*0,74+2*1,5)*1,5		6,72000
18	KNR AT-27 0101-0400		Wykucie zmuśrzałych spoin w murze ceglanym	m2	37,470
			(2*0,58+2*1,27)*1,5		5,55000
			(2*0,6+2*0,6)*1,5		3,60000
			(2*0,56+2*1,34)*1,5		5,70000
			(2*0,56+2*1,16)*1,5		5,16000

4. RENOWACJA KOMINÓW

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(2*0,56+2*1,56)*1,5		6,36000
			(2*0,56+2*0,9)*1,5		4,38000
			(2*0,74+2*1,5)*1,5		6,72000
19	TZKNBK 04 0100-0100		Naprawa powierzchni murów polegająca na wykuciu uszkodz. cegieł na gł. 1/2 cegły i wstawieniu 3 nowych. cegieł w jednym miejscu na zapr.cement., ospoinowanie i oczyszczenie. powierzchni	msc	15,000
			15		15,00000
20	KNR AT-27 0101-1100		Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m2	37,470
			(2*0,58+2*1,27)*1,5		5,55000
			(2*0,6+2*0,6)*1,5		3,60000
			(2*0,56+2*1,34)*1,5		5,70000
			(2*0,56+2*1,16)*1,5		5,16000
			(2*0,56+2*1,56)*1,5		6,36000
			(2*0,56+2*0,9)*1,5		4,38000
			(2*0,74+2*1,5)*1,5		6,72000
21	KNR K-02 0108-03		Impregnacja ścian murowanych impregnatem do cegieł wykonanej techniką malarską	m2	37,470
			(2*0,58+2*1,27)*1,5		5,55000
			(2*0,6+2*0,6)*1,5		3,60000
			(2*0,56+2*1,34)*1,5		5,70000
			(2*0,56+2*1,16)*1,5		5,16000
			(2*0,56+2*1,56)*1,5		6,36000
			(2*0,56+2*0,9)*1,5		4,38000
			(2*0,74+2*1,5)*1,5		6,72000
22	KNR 4-01 0203-1300		Uzupełnienie betonu w czapkach kominowych	m2	4,984
			0,58*1,27		0,73660
			0,6*0,6		0,36000
			0,56*1,34		0,75040
			0,56*1,16		0,64960
			0,56*1,56		0,87360
			0,56*0,9		0,50400
			0,74*1,5		1,11000