
PRZEDMIAR ROBÓT

muzeum_elewacja_Piłsudskiego

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

REMONT ELEWACJI W ZABYTKOWYM BUDYNKU MUZEUM
PODKARPACKIEGO W KROŚNIE

ELEWACJA OD UL. PIŁSUDSKIEGO

INWESTOR:

Muzeum Podkarpackie w Krośnie
Piłsudskiego 16
38-400 Krosno

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Roman Zimka

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		RENOWACJA ELEMENTÓW KAMIENNYCH		
1	TZKNC NKVI 0101-0200	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	20,8215	m2
		Obmiar: $6,3 * (0,8 + 0,4) / 2 + 5,8 * (0,65 + 0,25) / 2 + 2,8 * (0,52 + 0,32) / 2 + 7,16 * (0,6 + 0,16) / 2 + 3,32 * (0,5 + 0,27) / 2 + 5,8 * (0,53 + 0,25) / 2 + (0,16 + 0,58 + 0,15 + 0,3 + 0,9) * (0,68 + 0,45) / 2 + (0,9 + 0,9 + 0,15 + 0,57 + 0,15) * (0,46 + 0,5) / 2 + 1,95 * (0,5 + 0,38) / 2 + 1,15 * 0,2 + 8,4 * (0,55 + 0,12) / 2 + 0,45 * 0,6 + 0,45 * 0,8 = 20,8215$ Mnożniki: R = 1,3000		
2	TZKNC NKVI 0102-0200	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec	20,8215	dm2
		Obmiar: 20,8215 Krotność: 100,0000 Mnożniki: R = 1,3000		
3	TZKNC NKVI 0111-0200	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec	20,8215	dm2
		Obmiar: 20,8215 Krotność: 100,0000 Mnożniki: M = 0,8000		
4	KNR 1901 0641-0300	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2.	20,8215	m2
		Obmiar: 20,8215 Mnożniki: R = 2,5000		
5	KNR 1901 0643-0500	Wzmocnienie ścian estrami kwasu krzemowego	20,8215	m2
		Obmiar: 20,8215		
6	TZKNC NKVI 0302-0100	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	80,0000	dm2
		Obmiar: 80,0000		
7	TZKNC NKVI 0503-0200	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Piaskowiec.	10,0000	szt.
		Obmiar: 10,0000		
8	KNR 1901 0326-0500	Spoinowanie	20,8215	m2
		Obmiar: 20,8215		
10	PKZ 1916 0138-0103	Figury pojedyncze, wysokość przekucia do 100 cm	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
11	PKZ 1916 0138-0103	Kartusze pojedyncze, wysokość przekucia do 100 cm	2,0000	szt.
		Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		RENOWACJA ELEWACJI		
12	KNRw 0202 1603-0300	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 20 m.	436,9500	m2
		Obmiar: (6,3 + 5,8 + 2,9 + 7,16 + 3,32 + 5,8 + 0,8 + 3 + 0,8 + 1,95 + 1,12 + 8,4 + 1,2) * (8 + 10) / 2 = 436,9500		
13	KNRw 0202 1612-0300	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.	436,9500	m2
		Obmiar: 436,9500		
14	KNNR 0002 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	436,9500	m2
		Obmiar: 436,9500		
15	KNRw 0202 1613-0200	Daszki ochronne, ciągle wzdłuż rusztowań o konstrukcji rurowej, wysokość rusztowania do 20 m.	56,8200	m2
		Obmiar: (6,3 + 5,8 + 2,9 + 7,16 + 3,32 + 5,8 + 0,8 + 3 + 0,8 + 1,95 + 1,12 + 8,4) * 1,2 = 56,8200		
16	KNR 1901 0832-0400	Roboty różne - zabezpieczenie stolarki folią.	59,6100	m2
		Obmiar: 1,15 * 1,8 * 21 + 1,2 * 2,2 + 1,8 * 2,5 * 3 = 59,6100		
17	Analiza własna: KNRw 0202 1603-0300	Czas pracy rusztowania.	60,0000	doba
		Obmiar: 60,0000		
18	KNR 0401 0701-0600	Odbicie tynków z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - analogia	505,7700	m2
		Obmiar: (6,3 + 5,8 + 2,9 + 7,16 + 3,32 + 5,8 + 0,8 + 3 + 0,8 + 1,95 + 1,12 + 8,4) * (8 + 10) / 2 - 3,0 * 2,4 - 0,67 * 3 * 1 - 21 * 1,15 * 1,8 + 2,4 * 12,5 * 2 + 3,14 * 1,5 * 12,5 - 1,2 * 2,5 - 1,8 * 2,5 * 3 + 21 * (1,8 * 2 + 1,15) * 0,3 = 505,7700		
19	KNR 1901 0639-0300	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych.	505,7700	m2
		Obmiar: 505,7700		
20	KNR 1901 0643-0500	Wzmocnienie ścian estrami kwasu krzemowego	505,7700	m2
		Obmiar: 505,7700		
21	KNR 1901 0313-0100	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 1 cegle w jednym miejscu.	60,0000	miejsce
		Obmiar: 60,0000		
22	KNR 1901 0313-0700	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni ponad 1,0 m2.	20,0000	miejsce
		Obmiar: 20,0000		
23	KNRw 0202 0126-0900	Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych.	10,0000	m2
		Obmiar: 10,0000		
24	KNR 0040 0210-0103	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, jednowarstwowe o grubości 1cm - zaprawa Aist Uniwersalputz - stara biel -	505,7700	m2
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		505,7700		
25	KNR 0040 0210-0203	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku - zaprawa Aist Uniwersalputz - stara biel -	505,7700	m2
		Obmiar: 505,7700 Krotność: 5,0000		
26	KNR 0023 0932-0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 o grub. 3mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	505,7700	m2
		Obmiar: 505,7700		
27	KNR 1901 1305-0400	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich	505,7700	m2
		Obmiar: 505,7700		
28	KNRw 0202 1510-1200	Zabezpieczenie przed graffiti	505,7700	m2
		Obmiar: 505,7700		
29	KNR 0401 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	20,6150	m2
		Obmiar: $21 * 1,15 * 0,3 + 1,9 * 11 * 0,3 + (6,5 * 2 + 0,6 * 2) * 0,5 = 20,6150$		
30	KNR 1901 0584-0700	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich podokienników o szerokości 25-50 cm z blachy miedzianej.	20,6150	m2
		Obmiar: $24,15 * 0,3 + 1,9 * 11 * 0,3 + (6,5 * 2 + 0,6 * 2) * 0,5 = 20,6150$		
31	KNR 0401 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	36,0000	m
		Obmiar: 36,0000		
32	KNR 1901 0583-0200	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15 cm.	36,0000	m
		Obmiar: $10+9+9+8 = 36,0000$		
33	KNR 1901 0583-0400	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko.	9,0000	szt.
		Obmiar: 9,0000		
34	KNR 1901 1311-0800	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	9,0090	m2
		Obmiar: $3 * 2,4 + 0,67 * 3 * 0,9 = 9,0090$		
35	Analiza własna:	Demontaż i ponowny montaż alarmu, monitoringu i oświetlenia	1,0000	kpl
		Obmiar: 1,0000		
36	KNR 0404 1107-0100	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	0,1200	t
		Obmiar: 0,1200 Mnożniki: R = 0,9550		
37	KNR 0404 1107-0400	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	0,1200	t
		Obmiar: 0,1200		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Krotność: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
38	KNR 0401 0108-1300	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	24,0000	m3
		Obmiar: 480*0,05 = 24,0000		
39	KNR 0401 0108-1600	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	24,0000	m3
		Obmiar: 24,0000 Krotność: 2,0000		
40	Analiza własna:	Opłata za składowanie gruzu	22,7500	m3
		Obmiar: 22,7500		
41	KNR 1901 0643-0500	Wzmocnienie gzymsu	60,5850	m2
		Obmiar: 201,95 * 0,3 = 60,5850		
42	KNR 1901 0823-0700	Profile ciążnione szlachetne gładzone o szerokości profilu w rozwinięciu do 40 cm.	201,9500	m
		Obmiar: 6,3 + 5,8 + 2,9 + 7,16 + 3,32 + 5,8 + 0,8 + 3 + 0,8 + 1,95 + 1,12 + 8,4 + 1,2 + 2 * 6,5 + 2 * 0,9 + 21 * 1,5 * 2 + 21 * 1,8 * 2 = 201,9500		
43	KNRw 0508 0402-0100	Montaż i demontaż liter i lamp o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, do 2 otworów mocujących	21,0000	szt.
		Obmiar: 21,0000 Krotność: 2,0000		
44	KNR 0401 0303-0200	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	0,7200	m2
		Obmiar: 1,2*0,6 = 0,7200 Krotność: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		RENOWACJA STOLARKI		
45	KNR 1901 1021-0100	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie drzwi	13,2800	m2
		Obmiar: $1,2 * 2,2 * 2 + 1,6 * 2,5 * 2 = 13,2800$		
50	KNRw 0401 1210-0900	Jednokrotne lakierowanie emalią olejno-żywiczną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2	13,2800	m2
		Obmiar: 13,2800		
51	KNR 1901 1021-0100	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie stolarki okiennej analogia	90,7200	m2
		Obmiar: $1,2 * 1,8 * 21 * 2 = 90,7200$		
52	KNRw 0401 1210-0501	Dwukrotne lakierowanie emalią ftalową stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2	90,7200	m2
		Obmiar: 90,7200		
53	KNRw 0401 0916-0100	Naprawa podokienników drewnianych	21,0000	szt.
		Obmiar: 21,0000		
54	KNRw 0401 1210-1401	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,75 m2	21,0000	szt.
		Obmiar: 21,0000		