

Przedmiar

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania XVI w. dworu - spichlerza w Zgłobniu (powiat rzeszowski) na cele biurowe i magazynowe (Regionalna Składnica Zabytków Archeologicznych). Etap IX.

Data: 2019-12-30

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: DWÓR - SPICHLERZ, ZGŁOBIEŃ 78, GMINA BOGUCHWAŁA

Zamawiający: MUZEUM OKRĘGOWE W RZESZOWIE, 35-030 RZESZÓW, ul. 3 MAJA 19

Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHKONS Usługi Budowlano - Konserwatorskie Barbara Maria Brachowska - Więcek ul. Lipska 49/10, 30-730 Kraków

Kosztorys opracowali:

mgr inż. arch. Barbara Brachowska - Więcek,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Elewacje - prace wykończeniowe

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Rusztowania, zabezpieczenia			
1.1.1 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe $19,2*6,04+12,56*5,6+12,56*6,09+19,2*6,04$ = <u>378,7624</u> 378,7624	378,76		m2
1.1.2 Praca rusztowania wg KNR 202 C=N / (s * w) $(1092,7704)/(6*0,84)$ = <u>216,819524</u> 216,819524	216,820		m-g
1.1.3 KNRW 202/1613/2 Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20-m, konstrukcja rurowa $2,5*1,2$ = <u>3,0</u> 3,0	3,00		m2
1.1.4 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	378,76		m2
1.1.5 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15-m, bednarka (nakłady podstawowe)	378,76		m2
1.1.6 K. I. Badanie uziemienia rusztowania.	1		kpl
1.1.7 KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki i kamieniarki folią $2,4+4*1,04+4*0,61+2,03+8*0,33+20,00$ = <u>33,67</u> 33,67	33,67		m2
1.2 Malowanie ponowne kominów			
1.2.1 KNR 1901/429/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód kominu 2-5-m	4		szt
1.2.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - analogia	24,33		m2
1.2.3 KNR 1901/1302/2 Gruntowanie tynków zewnętrznych farbą systemową elewacyjną	24,33		m2
1.2.4 KNBK 15/301/13 Roboty malarskie wysokojakościowe farbami systemowymi elewacyjnymi	24,33		m2
1.3 Malarskie elewacji			
1.3.1 KNR 1901/1302/2 Gruntowanie tynków wewnętrznych farbą systemową elewacyjną - analogia $91,53+68,15+74,37+99,94$ = <u>333,99</u> 333,99	333,99		m2
1.3.2 KNBK 15/301/13 Roboty malarskie wysokojakościowe farbami systemowymi elewacyjnymi - analogia	333,99		m2
1.4 Prace kamieniarskie			
1.4.1 KNBK 16/112/1 Okładziny ścian i pilastrów montaż okładziny o obwodzie do 8 m10x60, i grubości elementu do 4 cm - piaskowiec gr. 3 cm na kleju systemowym $(2,9+0,6)*2$ = <u>7,0</u> 7,0	7,000		m2

Wnętrze - szklenie przeciwłamaniowe lukarn, stolarka drzwiowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1 Wymiana szyb w oknach lukarn na szyby przeciwłamaniowe P2A			
2.1.1 KNR 1901/1210/1 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy drewniane 0,83*4 = 3,32 3,32	3,320		m2
2.1.2 KNR 1901/1202/3 Szklenie ram okiennych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych - analogia - szkłem przeciwłamaniowym w klasie P2A, okno w kształcie łuku ze szczeliną, w lukarnie o kształcie tzw. "Wolego oka", pow. ponad 0,50-m2 - 2,15 x 0,60 m 0,83*4 = 3,32 3,32	3,320		m2
2.2 Dostawa i montaż drzwi			
2.2.1 K.I. Dostawa i montaż drzwi pływających wymiarami dostosowanych wymiarami do kamiennego portalu - D01. Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie w klasie C. 0,95*1,92 = 1,824 1,824	1,824		m2
2.2.2 K.I. Dostawa i montaż drzwi pływających wymiarami dostosowanych wymiarami do kamiennego portalu - D02. Drzwi o zwiększonej odporności na włamanie w klasie C. 0,95*1,90 = 1,805 1,805	1,805		m2
2.2.3 KNR 1901/711/1 (1) Wykonanie tynków wewnętrznych, zwykłych, kat.III na ościeżach i brudach instalacyjnych, z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość do 15-cm, ciasto wapienne	10,00		m
2.2.4 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże z tynku 10,00*0,5 = 5,0 5,0	5,00		m2
2.2.5 KNRW 202/1506/3 Malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkien farby emulsyjnej podłoży gipsowych, sufity, dodatek emulsji 15%	50,00		m2
2.3 Prace wykończeniowe po montażu stolarki okiennej			
2.3.1 KNR 1901/711/1 (1) Wykonanie tynków wewnętrznych, zwykłych, kat.III na ościeżach i brudach instalacyjnych, z zaprawy cementowo-wapiennej, szerokość do 15-cm, ciasto wapienne	20,00		m
2.3.2 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże z tynku 20,00*0,5 = 10,0 10,0	10,00		m2
2.3.3 KNRW 202/1506/3 Malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkien farby emulsyjnej podłoży gipsowych, sufity, dodatek emulsji 15%	10,00		m2

Ogrodzenie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.1 Ogrodzenie panelowe systemowe wys. 203 cm			
3.1.1 K.I. Wykonanie stóp fundamentowych pod słupki ogrodzenia systemowego, wykopy metodą wiercenia w gruncie - fi 30 cm głęb. 80 cm, beton B-25. 13*0,8+10*0,8+20*0,8 = 34,4 34,4	34,40		m
3.1.2 KNNR 2/1603/3 Ogrodzenie panelowe na słupkach stalowych systemowych obsadzonych w gotowym fundamencie (rozstaw słupków co 2,0-m), wysokość elementu 2,04-m - analogia R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 24,3+18,7+37,61 = 80,61 80,61	80,61		m
3.1.3 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III 34,40*3,14*0,15*0,15 = 2,43036 2,43036	2,43		m3
3.1.4 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	2,43	9,00	m3
3.2 Ogrodzenie drewniane			
3.2.1 KNR 1901/111/3 Wykopy jamiste, o powierzchni dna do 2,25-m2, w gruncie suchym, głębokość do 1,0-m, kategoria gruntu IV fundamenty pod słupki pod bramę 0,5*0,5*1,0*2 = 0,5 fundamenty pod słupki furtek 0,4*0,4*1,0*3 = 0,48 fundament pod kotwienie blokady skrzydeł bramy 0,4*0,4*0,6 = 0,096 1,076	1,076		m3
3.2.2 KNR 1901/203/17 Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, beton B-25. - fundamenty pod słupki	1,076		m3
3.2.3 K.I. Wykonanie stóp fundamentowych pod słupki ogrodzenia drewnianego, wykopy metodą wiercenia w gruncie - fi 30 cm głęb. 80 cm, beton B-25 47*0,8 = 37,6 37,6	37,60		m
3.2.4 KNR 401/108/2 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III 37,60*3,14*0,15*0,15 = 2,65644 1,076 = 1,076 3,73244	3,73		m3
3.2.5 KNR 401/108/4 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	3,73	9,00	m3
3.2.6 K.I. Dostawa i montaż systemowych podstaw do słupków drewnianych ogrodzenia, kotwionych w stopach fundamentowych 47 = 47,0 47,0	47		kpl
3.2.7 KNR 1901/406/2 Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż słupów - słupki 14 x 14 cm. Drewno impregnowane, pokryte matową lakierobejcą. 47*1,8 = 84,6 84,6	84,600		m
3.2.8 KNNR 7/208/7 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 200-kg - słupki RK 150 x 150 x 5 - wyroby warsztatowe ocynkowane ogniowo (3+2)*2,7*22,26/1000 = 0,30051 0,30051	0,30051		t
3.2.9 KNNR 7/208/5 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 50-kg - konstrukcja ferek RK 70 x 70 x 5 wraz z okuciami - wyroby warsztatowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo 2 furtki ((1,54+0,97)*2*2*9,7)/1000 = 0,097388 0,097388	0,097		t
3.2.10 KNNR 7/208/6 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 100-kg - konstrukcja skrzydeł bramy RK 70 x 70 x 5 - wyroby warsztatowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo. Zawiasy, rygiel, zasuwa itp. skrzydła bramy 2*((1,54+1,48)*2+2,0)*9,7/1000 = 0,155976 0,155976	0,155976		t
3.2.11 KNNR 7/208/4 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 20-kg - kątownik zimnogięty L 50 x 50 x 4 - wyroby warsztatowe ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo (1,8*77*2*3,51)/1000 = 0,972972 0,972972	0,973		t
3.2.12 KNBK 20/15/1 (8) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie niefazowane, przekrój do 28-cm2 - analogia drewniane żaluzje 15 x 2,2 cm na systemowych uchwytych. Drewno impregnowane, pokryte matową lakierobejcą. ogrodzenie - 11 szt drewnianych żaluzji 150 x 22 mm 11*(1,35+3,7+8,75+5,92+21,05+4,54+15,59+2,84+23,09+21,01+1,36+3,12) = 1 235,52	1 235,52		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
brama i 2 furtki	$11 \cdot (0,97 \cdot 2 + 1,48 \cdot 2) = \frac{53,9}{1\,289,42}$	1 289,42		m
3.2.13 KNBK 20/15/1 (9) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie niefazowane, Listwy (wyk. w oddz. rob.) dopłata za każdy 1·cm2 pow. 28·cm2 - jw.-krotność 5		1 289,42	5,00	m
3.2.14 K.I. Dostawa i montaż systemowych wzmocnień, montowanych w środku przęseł z desek zgodnie z projektem. $46 \cdot 2 \cdot 11 = \frac{1\,012,0}{1\,012,0}$		1 012		kpl
3.2.15 KNBK 20/15/1 (8) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie niefazowane, przekrój do 28·cm2 - analogia drewniane daszki na słupki ogrodzenia 20 x 2 cm dł. 30 cm. Drewno impregnowane, pokryte matową lakierobejcą. $47 \cdot 0,3 = \frac{14,1}{14,1}$		14,10		m
3.2.16 KNBK 20/15/1 (9) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie niefazowane, Listwy (wyk. w oddz. rob.) dopłata za każdy 1·cm2 pow. 28·cm2 - jw.-krotność 12		14,10	12,0	m
3.2.17 KNBK 20/15/1 (8) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie niefazowane, przekrój do 28·cm2 - analogia drewniane daszki na słupki bramy i furtek 25 x 2 cm dł. 38 cm. Drewno impregnowane, pokryte matową lakierobejcą. $5 \cdot 0,38 = \frac{1,9}{1,9}$		1,90		m
3.2.18 KNBK 20/15/1 (9) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie niefazowane, Listwy (wyk. w oddz. rob.) dopłata za każdy 1·cm2 pow. 28·cm2 - jw.-krotność 22		1,90	22,0	m
3.2.19 KNBK 20/15/1 (8) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie niefazowane, przekrój do 28·cm2 - analogia drewniana okładzina słupków bramy i furtek ogrodzenia 20 x 2,2 cm dł. 200 cm. Drewno impregnowane, pokryte matową lakierobejcą. $5 \cdot 2 = \frac{10,0}{10,0}$		10,00		m
3.2.20 KNBK 20/15/1 (9) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie niefazowane, Listwy (wyk. w oddz. rob.) dopłata za każdy 1·cm2 pow. 28·cm2 - jw.-krotność 16		10,00	16,0	m
3.2.21 KNBK 20/15/1 (8) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie niefazowane, przekrój do 28·cm2 - analogia drewniana okładzina słupków bramy i furtek ogrodzenia 16 x 2,2 cm dł. 200 cm. Drewno impregnowane, pokryte matową lakierobejcą. $5 \cdot 2 = \frac{10,0}{10,0}$		10,00		m
3.2.22 KNBK 20/15/1 (9) Listwy wykonywane w oddzielnej robocie, gładkie niefazowane, Listwy (wyk. w oddz. rob.) dopłata za każdy 1·cm2 pow. 28·cm2 - jw.-krotność 7,2		10,00	7,20	m

Klucz centralny + depozytor klucza

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie iloŃci robót	IloŃć	Krot.	Jedn.
4.1 Klucz centralny + depozytor klucza			
4.1.1 K.I. Dostawa Depozytora typu SAIK LOCK na 10 kluczy lub równoważnego dla muzeum, wraz z montażem, wymianą istniejących wkładek, konfiguracją, szkoleniem administratora.	1		kpl
4.1.2 K.I. Dostawa indywidualnego Systemu np. Master Key 10 kluczy wraz z montażem.	1		kpl

Zieleń

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.1 Sadzenie drzew i krzewów			
5.1.1 KNR 221/311/7 (2) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dolów całkowitą, średnica i głębokość dolów 1/0,7, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
5.1.2 KNR 221/302/4 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dolów całkowitą, średnica i głębokość dolów 0,3-m, ziemia urodzajna (humus) -krzewy na skarpach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	116		szt
5.1.3 KNR 221/332/5 (1) Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45-cm, z zaprawą dolów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia urodzajna (humus) -żywopłot bukowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	145		szt
5.1.4 KNR 221/411/4 (1) Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kategorii III, z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi grubości 20-cm, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16		m2
5.1.5 KNR 221/414/9 Obsadzenie kwietników różami szlachetnymi - analogia bukszpan R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80		szt
5.1.6 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	425		m2
5.2 Pielęgnacja roślin w okresie gwarancyjnym			
5.2.1 KNR 221/701/4 Pielęgnowanie drzew liściastych form piennych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
5.2.2 KNR 221/701/1 Pielęgnowanie krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	116		szt
5.2.3 KNR 221/701/2 Pielęgnowanie krzewów żywopłotowych liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	145		szt
5.2.4 KNR 221/705/9 Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80		szt
5.2.5 KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	425		m2