Przedmiar robót

Remont wybranych obiektów Rezerwatu Archeologicznego

Data: 2016-04-07
Budowa:
Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
Obiekt: Rezerwat Archeologiczny Kalisz - Zawodzie
ul. Bolesława Pobożnego 87-105, 62-800 Kalisz
Zamawiający: Muzeum Okręgowe Ziemi Kaliskiej w Kaliszu
ul. Kościuszki 12, 62-800 Kalisz
Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa "Chrząszcz" Grzegorz Móżdżyński
ul. Św. Rocha 11/1 lok. 707, 15-879 Białystok

Kosztorys opracowali:
Grzegorz Móżdżyński, ...

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest remont wybranych obiektów rezerwatu archeologicznego Kalisz – Zawodzie, to jest bramy grodu, wieży obronnej, mostu, schodów terenowych, Białej Chaty, polegający na wymianie zniszczonych elementów budowlanych z zastosowaniem takich samych materiałów (głównie drewna), bez zmiany gabarytów, układu konstrukcyjnego, formy bądź funkcji obiektu.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Brama Grodu						
K.1 --- uzupełnienie palisady ---						
1.1 KNR 401/1211/4						
Opalanie powierzchni drewna przeznaczonej do wkopania w ziemię						
końcówki słupów	32*2,0*0,24*3,14	=	48,2304			
podwalina palisady	16,0*0,3*3,14	=	15,0720			
			63,30	63,30		m2
1.2 KNR 1901/648/4						
Impregnacja powierzchni drewna przeznaczonej do wkopania w ziemię metodą smarowania preparatem na bazie smoły sosnowej, 2-krotna, bale okrągłe				63,3000		m2
1.3 KNR 1901/445/8						
Ociosanie końcówek słupów z drewna okrągłego - zgrubne, grubość ciosu 25˙cm, 4-stronne						
	32*0,3	=	9,6000			
			9,60	9,60		m
1.4 KNR 201/707/6						
Wykopy ręczne dla słupów palisady, o głębokości do 2.0˙m, kategoria gruntu IV, z ponownym zasypaniem i ubiciem gruntu warstwami						
	32*0,6*1,5*2,0	=	57,6000			
			57,60	57,60		m3
1.5 Kalkulacja własna						
Ustawienie słupów palisady, średnica słupa min. 22cm, długość po ociosaniu czubka 5,8m,						
słupy wskazane w dokumentacji	20	=	20,0000			
naddatek - wskazane w trakcie realizacji	12	=	12,0000			
			32	32		szt
1.6 KNR 1901/405/2						
Wymiana podwaliny części nachylonej palisady, z okrąglaków fi 30cm				16,00		m
K.2 --- naprawa schodów, balustrad, podłogi ---						
1.7 KNR 214/1204/2 (analogia)						
Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów						
	2*(5,0+5,0+1,5+0,8+0,6+1,5)	=	28,8000			
			28,80	28,80		m
1.8 KNR 1901/428/5						
Rozebranie schodów drewnianych						
	2*14	=	28,0000			
			28	28		stopień
1.9 KNR 401/428/1						
Rozebranie podłóg drewnianych z bali						
	1,6*0,6	=	0,9600			
			0,96	0,96		m2
1.10 KNR 1901/910/5						
Podłoga na gotowym belkowaniu z bali, grubość 50˙mm				0,96		m2
1.11 KNR 222/603/1						
Schody drabiniaste o stopniach wpuszczanych z okrąglaków - policzki 1/2 bala fi 35cm, stopnice 1/2 bala fi 30cm						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				5,00		m
1.12 KNR 222/603/3						
Balustrady drewniane z poręczami, słupki fi 14cm, poręcz fi 18cm, wypełnienie z 3 poziomych żerdzi fi 8cm						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				28,80		m
2 Wieża obronna						
2.1 KNR 214/1204/2 (analogia)						
Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów						
schody i pomost od frontu	2*(2,5+0,8+2,8)	=	12,2000			
pomosty boczne	3,8+3,0+1,8+1,3+3,0+3,2	=	16,1000			
			28,30	28,30		m
2.2 KNR 1901/428/5						
Rozebranie schodów drewnianych				7		stopień

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych z bali 0,8*4,2 = 3,3600 3,36	3,36		m2
2.4 KNR 1901/910/5 Podłoga na gotowym belkowaniu z bali, grubość 50˙mm	3,36		m2
2.5 KNR 222/603/1 Schody drabiniaste szer. 160cm o stopniach wpuszczanych z okrąglaków - policzki 1/2 bala fi 35cm, stopnice 1/2 bala fi 30cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,40		m
2.6 KNR 222/603/3 Balustrady drewniane z poręczami, słupki fi 14cm, poręcz fi 18cm, wypełnienie z 3 poziomych żerdzi fi 8cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28,30		m
2.7 KNR 1901/405/2 Wymiana bala osłaniającego stalową podwalinę w ścianie frontowej, 1/2 bala śr. 45cm	9,50		m
3 Most			
3.1 KNR 214/1204/1 Rozbiórka balustrady drewnianej z zastrzałami 1,7+2,7+2,8+2,6 = 9,8000 9,80	9,80		m
3.2 KNR 1901/432/2 (analogia) Podstemplowanie przęseł mostu po bokach wymienianego oczepu filara, bez deskowania 2*3,0 = 6,0000 6,00	6,00		m
3.3 KNR 233/801/10 Wymiana pojedynczego oczepu w podporze drewnianej, nad wodą, oczep prosty, przekrój 30x40cm 0,4*0,3*5,0 = 0,6000 0,60	0,60		m3
3.4 KNR 1901/432/6 (analogia) Rozebranie podstemplowania przęseł mostu	6,00		m
3.5 KNR 214/406/2 Balustrady pomostowe - odtworzenie - słupki i zastrzały z kantówki 12x12cm, pochwyt z okrąglaków fi 16cm, wypełnienie z 3 poziomych żerdzi fi 12cm	9,80		m
3.6 KNR 1901/437/9 (analogia) Naprawa przez flekowanie końcówek oczepów - powierzchnia elementu płaska, głębokość wcięcia do 10˙cm, powierzchnia 40x60cm	4		szt
3.7 KNR 1901/405/8 (analogia) Wymiana zastrzałów balustrad w miejscach flekowania oczepów, z kantówki 12x12cm 4*1,2 = 4,8000 4,80	4,80		m
3.8 KNR 1901/405/1 (analogia) Wymiana pochwytów balustrad z okrąglaków fi 16cm 2,7*4 = 10,8000 10,80	10,80		m
3.9 KNR 201/310/2 Odkopanie stykających się z gruntem oczepów na filarach mostu 2*0,4*0,6*5,0 = 2,4000 2,40	2,40		m3
3.10 KNNR 10/401/8 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, kamienie brukowe (otoczaki) średnicy 15-25cm	2,40		m3
3.11 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, kategoria gruntu III	2,40		m3
4 Schody terenowe			
4.1 KNR 221/604/1 Schody szer. 2,0m wykonywane bez podbudowy, stopnie ze stopnicami o nawierzchni żwirowej oraz podstopnicami z połowizn drewnianych o średnicy >10cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2,0*(12+17+12) = 82,0000 82,00	82,00		m
5 Biała Chata			
5.1 KNR 1901/426/2 Rozebranie pokrycia, słoma, nachylenie 85-120˙% 4,0*3,0+2*0,75*3,0 = 16,5000 16,50	16,50		m2
5.2 KNR 1901/414/8 Krycie dachu słomą żytnią, nachylenie dachu 85-120˙%, gr. pokrycia 25cm	16,50		m2