

Inwestor

**Powiat Miechowski
ul. Raławicka 12
32-200 Miechów**

PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa zadania:

**Wykonanie prac konserwatorskich, restauratorskich i robót
budowlanych w Pałacu Myszkowskich w Książu Wielkim**

adres obiektu:

**ul. Witosa 10
32-210 Książ Wielki
dz. nr 949/1**

CPV:

**45000000-7
45260000-7
45422000-1
45261210-9
45453000-7**

Zamek w Mirowie roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty konserwatorskie - elewacja północna ryzalit				
1.1. Rusztowania				
1	KNR 202 1604/4	Rusztowania zewnętrzne rurowe do prac konserwatorskich montaż demontaż Pion komunikacyjny X2 2*4,0*4,0*18	m2	576,00
			razem	m2
				576,00
2	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowania wg KNR 202 do prac konserwatorskich dzierżawa 1200/6*0,88	mg	176,00
			razem	mg
				176,00
1.2. Tynki; attyka				
3	KNR 1901 703/1	Odbicie tynków z murów z cegły, tynki z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - odspojone, zmurszałe i zawilgocone tynki w gładkach okien i drzwi- przyjęto 100% pow.zbicia 3,8*7,61*0,6	m2	17,35
			razem	m2
				17,35
4	KNR 1901 828/1	Wykucie starych spoin w murach z cegły, mury gładkie	m2	17,35
5	KNR 1901 705/2	Gruntowanie powierzchni ścian ceglanych obrzutką pod tynki mineralne i renowacyjne szprycem (podkład pow. zepre- zawilgocone) zbita tynki, lub porównywalną	m2	17,35
6	KNR 1901 801/2	Wykonanie tynków zewnętrznych tynkiem mineralnym - podkład ^{pod zepre- vechodziejną} z 10kg/m2 - uzupełnienia i blendy lub porównywalną	m2	17,35
7	KNR 1901 823/7	Wykonanie profili ciągnionych szerokość w rozwinięciu do 40 cm - gzymsy wieńczące w elewacji wieży zaprawą sztukatorską StoDecoPlan Sto ispo - gzymsy - I warstwa lub porównywalną	m	25,60
8	KNR 19-01 0823/08	Wykonanie profili ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde następne 5cm rozwinięcia ponad 40cm (Krotność= 3)	m	25,60
9	KNR 1901 1305/6	Zagruntowanie powierzchni wszystkich tynków środkiem wzmacniająco gruntującym krzemooorganicznym ! pod wykonanie wyprawy wykańczającej lub porównywalna 17,351+25,6	m2	42,95
			razem	m2
				42,95
10	KNR 17 928/1	Natożenie cienkowarstwowej zaprawy mineralnej zbrojonej mikrowłóknami na powierzchnie tynkowe - barwiona w masie lub porównywalna Tynki 42,951	m2	42,95
			razem	m2
				42,95
11	KNR 1901 1305/6	Zabezpieczenie tynków barwionych w masie na elewacji środkiem krzemooorganicznym hydrofobowym 42,951	m2	42,95
			razem	m2
				42,95
1.4. Elementy kamienne daszki (nakrywy) gazony				
12	TZKNBK XVIcz2 16/1	Montaż blokowych pasów gzymsów i nakryw nawieszanych jednostronnie i dwustronnie o przekroju do 0,15m2	m	46,29
13	TZKNBK XVIcz2 11/5	Montaż rzeźb figuralnych, popiersi, wazonów, płyt balkonowych, wsporników, akroterii itp. o objętości do 1,2m3	szt	2,00
2. Więźba dachowa i pokrycie dachu osie P-1 do P-24				
2.1. Pokrycie i obróbki				
14	KNR 4-01 0508/03	Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpieńka Ryzalit 2*0,5*(3,8+6,1)*6,2 część wyższa 0,5*10,3*18,2-0,5*8,0*4,0 bok 2*0,5*(18,52+13,70)*12,5	m2	61,38
			m2	77,73
			m2	402,75
			razem	m2
				541,86
15	KNR 19-01 0501/02	Pokrycie dachu dachówką karpieńką w koronkę	m2	541,86
16	KNR 4-01 0414/02	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk	m2	541,86

Zamek w Mirowie roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 4-01 0414/09	Wymiana łączenia dachu w odstępach do 16cm pod pokrycie dachówką kontrłaty (Krotność= 0,5)	m2	541,86
18	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej folia paroprzepuszczalna parametry wg projektu	m2	541,86
19	KNR 4-01 0414/09	Wymiana łączenia dachu w odstępach do 16cm pod pokrycie dachówką	m2	541,86
20	KNR K-05r02 0207/01	Montaż na dachach krytych dachówką zabezpieczeń przeciwnieźnych z płótkiem 2*4,1+2*4,7+2*18.60	m razem m	54,80 54,80
21	KNR K-05r02 0206/02	Wykonanie kosza aluminiowego pogłębionego Analogia miedź 2*8,3	m razem m	16,60 16,60
22	KNR 19-01 0584/01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasów nadrynnowych o szerokości do 25cm 0,25*(5,0+4,6+6,5) pas usztywniający;0,15*(5,0+4,6+6,5) 0,15*(5,0+4,6+6,5) tympanon 0,25*7,3 ryzalit środkowy 2*0,45*12,6 komin 0,35*4,2	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	4,02 2,41 1,82 11,34 1,47 21,07
23	KNR 19-01 0584/02	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25cm elew.pln gzyms 0,35*7,3+2*(5,7+1,3)*0,35	m2 razem m2	7,45 7,45
24	KNR 19-01 0582/03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 18cm 2*18,6+2*4,8+2*5,23+8,69	m razem m	65,95 65,95
25	KNR 19-01 0582/04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie	szt	6,00
26	KNR 19-01 0582/05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt	4,00
27	KNR 19-01 0583/06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt	4,00
28	KNR 19-01 0583/02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15cm 4*16,7	m razem m	66,80 66,80
2.2. Remont więźby osie P1- P24				
29	KNR 19-01 0405/04	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - końce krokwi	szt	84,00
30	KNR 19-01 0405/07	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - płatew zużycie drewna wg przekrojów istniejących współ do m=1,2 P14;belki 17 słup 1,0 krokiew 2*12,6 P15;belki 2*4,5*2 krokiew 2*12,6 zastrzał 2,5 przepustnica 12,6 P16;krokiew 2*12,6 P17;krokiew 2*12,6 słup 3,6 belka 4,7	m m m m m m m m m m m	17,00 1,00 25,20 18,00 25,20 2,50 12,60 25,20 25,20 3,60 4,70

Zamek w Mirowie roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		P18;miecze 1,8	m	1,80
		krokiew 12,6	m	12,60
		P19;krokiew 2*12,6	m	25,20
		P20;rozpora 3,6	m	3,60
		P21;krokiew 6,2	m	6,20
		P22;rozpora 3,6	m	3,60
		zastrzał 2,5	m	2,50
		krokiew 2*6,2	m	12,40
		P23 belka 2*2,5	m	5,00
		p24;belka 6,3	m	6,30
		Krokiew 6,2	m	6,20
		zastrzał 2,5	m	2,50
		połać północna wyższego dachy krokiew 4*9,2	m	36,80
		belka 2*4,6	m	9,20
		p13;zastrzał 4,3*2	m	8,60
		krokiew 12,6	m	12,60
		belki 15,2+4,6*2+2,6	m	27,00
		P12 belki 15,2+4,6	m	19,80
		jętka 9,5	m	9,50
		P11 przepustnica 12,6	m	12,60
		belka 15,2+4,6+12	m	31,80
		krokiew 12,6	m	12,60
		jętka 9,5	m	9,50
		P10 belka 15,2+2,6*2	m	20,40
		jętka 4,0	m	4,00
		przepustnica 12,6	m	12,60
		P9;zastrzał 2*4,3	m	8,60
		przepustnica 12,6	m	12,60
		belka 15,2	m	15,20
		P8 belka 15,2+2*4,6+2	m	26,40
		przepustnica 12,6*2	m	25,20
		jętka 9,5	m	9,50
		P7 belki 15,2+2*4,6+2,8+7,5	m	34,70
		jętka 9,5	m	9,50
		przepustnica 2*12,6	m	25,20
		P6 belki 15,2+2*4,6+2+3	m	29,40
		jętka 3,6+9,5	m	13,10
		P5;Przepustnica 12,6	m	12,60
		jętka 5,0	m	5,00
		belki 15,2+2*4,6+3	m	27,40
		P4 krokwie 2*12,6	m	25,20
		przepustnice 2*12,6	m	25,20
		miecz 3,2*2	m	6,40
		słup 3,0*2	m	6,00
		P3 belka 2*4,6+15,2	m	24,40
		P2 przepustnica 12,6	m	12,60
		krokiew 2*12,6	m	25,20
		jętka 9,5	m	9,50
		słup 3,0*2	m	6,00
		belka 15,2+2*4,6	m	24,40
		P1 belka 2*4,6	m	9,20
		Wymian 4,0	m	4,00
		słup 2*3,0	m	6,00
		razem	m	913,60
31	KNR 19-01 0444/03	Ociosanie trójstronne drewna okrągłego o grubości ciosu do 5cm wg opisu projektowego	m	230,00
32	KNR 19-01 0629/01	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni do 2,0m2		
		P1-P29;krokwie 24*12,6*2*(0,19+0,21)	m2	241,92
		słupy 3,4*16*3*(0,21+0,21)*2+8,5*6*(0,21+0,21)*2+3,5*14*(0,15+0,15)*2	m2	209,32
		P20 P24 6,2*(0,19+0,21)*2*5*2	m2	49,60

Zamek w Mirowie roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,7*(0,19+0,21)*2*5*2	m2	21,60
		stup 2,4*(0,19+0,19)*2*4*2	m2	14,59
		zastrzały 1,6*(0,16+0,16)*2*5*2	m2	10,24
		platew 5,3*(0,21+0,21)*2*2	m2	8,90
		tramy 24*(0,25+0,32)*15*6	m2	1.231,20
		belki, murlaty podwaliny 24*(0,21+0,22)*2*15,2	m2	313,72
		razem	m2	2.101,11
33	KNR 19-01 0629/08	Roboty odgrzybieniowe - odcięcie piłą miejsc o powierzchni przekroju do 100cm2 w miejscach trudno dostępnych	m2	120,00
34	KNR 19-01 0637/01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowanych) w ścianach	szt	60,00
35	KNR 19-01 0638/01	Zabezpieczenie elementów drewnianych	otwór	250,00
36	KNR 19-01 0632/07	Odgrzybianie trzykrotne powierzchni do 25m2 belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi ANALOGIA p. ogniowe preparatem o parametrach nie gorszych niż w projekcie do wymaganej odporności ogniowej 2101,112	m2	2.101,11
		deskowanie 541,86*1,1	m2	596,04
		razem	m2	2.697,15
37	KNR 19-01 0635/02	Odgrzybianie jednokrotne bali i krawędziaków metodą opryskiwania	m2	3.293,20