

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
44212310-5 Rusztowania

NAZWA INWESTYCJI : Remont murów pallacium Zamku Chojnik - etap III  
ADRES INWESTYCJI : Jelenia Góra - Sobieszów  
Działka 399, Obręb Sobieszów 1  
INWESTOR : Oddział PTTK "Sudety Zachodnie"  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 86  
58-500 Jelenia Góra

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adam Marek, upr. nr 123/DOS/03  
mgr inż. Adam Kondolewicz

DATA OPRACOWANIA : 27.07.2018

---

### UWAGI

Niniejsze opracowanie dotyczy prac szczegółowo opisanych w "Projekcie budowlano-konserwatorskim ratowniczego remontu murów palacium Zamku Chojnik" autor M. Wankowska, A. Marek, A. Kondolewicz, Wrocław, grudzień 2015.  
Ze względu na ograniczone źródła finansowania inwestycji niniejsze opracowanie dotyczy III etapu prac, będącego kontynuacją prac wykonanych w 2016 i 2017 roku.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Prace zabezpieczające teren robót</b>			
1	NNRNKB 202 1618-02	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1	analogia	10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2	KNR 5-15 1006-01	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych	m		
d.1	analogia	poz.1	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
3	KNR 2-09 0423-05	Rozbieranie wygradzeń ochronnych	m		
d.1	analogia	poz.1	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>2</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Prace murowe</b>			
4	TZKNBK II -23	Ręczne ścinanie zagajników - drzewa i krzewy iglaste i liściaste o grubości do 7 cm z wykarczowaniem pni	szt		
d.2	analogia	15	szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
5	TZKNBK IV -546	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. cem.-wap. - warunki utrudnione , wsp.R=2	m <sup>3</sup>		
d.2	analogia	0,7	m <sup>3</sup>	0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,700</b>
6	TZKNBK IV -571	Ręczne oczyszczenie kamienia z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły (przyjęto 120szt/m3 muru)	szt.		
d.2	analogia	poz.5*150	szt.	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
7	TZKNBK IV -57	Mury ścian z kamienia łamanego twardego na zaprawie cementowo-wap. ponad 2 m2, z transportem materiału na plac budowy w warunkach utrudnionych, kamień z odzysku po rozbiórkach, na zaprawie odtworzeniowej zgodnie z projektem (współczynnik R=2,0) (kamień z rozbiórki)	m <sup>3</sup>		
d.2	analogia	poz.5	m <sup>3</sup>	0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,700</b>
8	KNR 19-01 0316-03	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 15 cm i pow. ponad 0,25 m2 - powierzchni - warunki utrudnione, wsp. R=2 (kamień z rozbiórki)	m <sup>2</sup>		
d.2	analogia	10	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9	KNR 19-01 0316-06	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m2 - warunki utrudnione, R=2 (kamień z rozbiórki)	m <sup>2</sup>		
d.2	analogia	10	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10	KNR 19-01 0706-01	Oczyszczenie pęknięć w murach (szacunek)	m <sup>2</sup>		
d.2	analogia	15	m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
11	KNR 19-01 0437-01	Wypełnienie spękań w murze (szacunek)	m		
d.2	analogia	1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 19-01 0326-20	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.01 m2 z wykuciem spoin (szacunkowo)	m <sup>2</sup>		
d.2	analogia	KORONA MURÓW : 44,3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	44,300	
				-----	
				<b>44,300</b>	
		POWIERZCHNIA MURÓW ZEWNĘTRZNYCH: - pow. zewn. muru wschodniego: 137*40%	m <sup>2</sup>	54,800	
		- pow. wewn. muru wschodniego: 89*30%	m <sup>2</sup>	26,700	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	81,500	
				-----	
				<b>81,500</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,800</b>
<b>3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Stabilizacja otworów okiennych w murach zewnętrznych</b>			
13	KNR 19-01 0432-04	Podstemplowanie zagrożonych stropów - nadproża	szt.		
d.3	analogia	2*6	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
14	TZKNBK IV -546	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. cem.-wap. - warunki utrudnione , wsp.R=2 (szacunkowo)	m <sup>3</sup>		
d.3	analogia	2*0,5	m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	TZKNBK IV -571	Ręczne oczyszczenie kamienia z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły (przyjęto 150szt/m3 muru)	szt.		
d.3	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14*150	szt.	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
16	KNR 19-01 0424-01 d.3 analogia	Rozbiórka drewnianych nadproży nieprzeznaczonych do ponownego montażu $2*10*((3,14*0,07^2)*2,3)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,708</b>
17	KNR 19-01 0321-04 d.3 analogia	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (belki) $(6*2,4+(2,4+2,2+2,02+1,83+1,65+1,47))*17,9$	kg kg	464,863	
				<b>RAZEM</b>	<b>464,863</b>
18	KNR 0-25 0202-01 d.3 0201 C 02 analogia	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - podkład Tikkurila Temaprime AB o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 8.7 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) $(6*2,4+(2,4+2,2+2,02+1,83+1,65+1,47))*0,573$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,881	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,881</b>
19	KNR 0-25 0202-01 d.3 0201 C 02 analogia	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farba Tikkurila Temalac AB 50 o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 8.7 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,881	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,881</b>
20	KNR 19-01 0321-04 d.3 analogia	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (robocizna i inne materiały) $(4*2+1,5)+(1,94+1,75+1,56+1,38+1,2)$	m m	17,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,330</b>
21	KNR 19-01 0406-04 d.3 analogia	Wykonanie i montaż nadproży z drewna okrągłego - maskowanie przesklepienia Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów $(10*2,4+(2,39+2,30+2,20+2,11+2,01+1,92+1,82+1,73+1,63+1,54))*$ $(3,14*0,07^2)$ $10*2,4+(2,39+2,30+2,20+2,11+2,01+1,92+1,82+1,73+1,63+1,54)$	m m <sup>3</sup> m		0,672
				<b>RAZEM</b>	<b>43,650</b>
22	TZKNBK IV -57 d.3 analogia	Mury ścian z kamienia łamanego twardego na zaprawie cementowo-wap. ponad 2 m <sup>2</sup> , z transportem materiału na plac budowy w warunkach utrudnionych, kamień z odzysku po rozbiórkach, na zaprawie odtworzeniowej zgodnie z projektem (współczynnik R=2,0) (kamień z rozbiórki) poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>	<b>44212310-5</b>	<b>Rusztowania</b>			
23	KNR 2-02 1604-03 d.4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  Mur wschodni: 137+89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	226,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,000</b>
24	KNR 2-02 r.16 z.sz. d.4 5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,20,21,22,23)			