

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I DACH</b>				
1	KNR 4-01 0419/02 wyd.III 1999	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m Nr ST: SST-B02	szt	21,00
2	KNR 4-01 0701/03 wyd.III 1999	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej Nr ST: SST-B03, B04	m2	115,80
3	KNR 4-01 0212/04 wyd.III 1999	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Nr ST: SST-B03, B04	m2	22,88
4	Kalkulacja indywidualna	Naprawa uszkodzonych elementów ceglanych kominów (przemurowanie) wraz z profilami ciągnionymi ponad dachem Nr ST: SST-B03, B04	kpl	1,00
5	KNR BC-02 0121/03 wyd.Ip 2004	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin Nr ST: SST- B04	m2	115,80
6	KNR K-35 0219/02.1 wyd.I 2008	Tynk renowacyjny jednowarstwowy wykonywany mechanicznie, nie hydrofobowy, gromadzący sole, paroprzepuszczalny Nr ST: SST- B04	m2	115,80
7	KNR K-35 0219/02.1 wyd.I 2008	Tynk renowacyjny cementowo-wapienny Nr ST: SST- B04	m2	115,80
8	KNR K-35 0220/01 wyd.I 2008	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie - gładź mineralna Nr ST: SST- B04	m2	115,80
9	KNR K-35 0220/02 wyd.I 2008	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem Nr ST: SST-B06	m2	115,80
10	KNR 19-01 0203/18 wyd.I 1996-97	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów Nr ST: SST-B03	szt	21,00
11	KNR 4-04 0901/05 wyd.IV 1997	Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny Nr ST: ST-ZB	m	180,00
12	KNR 4-04 0901/06 wyd.IV 1997	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny Nr ST: ST-ZB	m	180,00
13	KNR 4-04 0901/07 wyd.IV 1997	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny Nr ST: ST-ZB	m	180,00
14	KNR 19-01 0529/01 wyd.I 1996-97	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej Nr ST: ST-ZB	m2	3.054,03
15	KNR 4-01 0535/02 wyd.III 1999	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-ZB	m2	584,85
16	KNR 4-01 0535/04 wyd.III 1999	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-ZB	m	492,95
17	KNR 4-01 0535/06 wyd.III 1999	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-ZB	m	235,55
18	KNR 4-01 0535/08 wyd.III 1999	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-ZB	m2	450,77

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 19-01 0425/01 wyd.I 1996-97	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85% Nr ST: ST-ZB	m2	3.054,03
20	KNR 19-01 0428/07 wyd.I 1996-97	Wyjęcie ościeżnic Nr ST: ST-ZB	m2	2,80
21	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST-ZB	m3	87,99
22	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-ZB  (dopłata 3x)	m3	87,99
23	KNR 19-01 0629/03 wyd.I 1996-97	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni ponad 5,0m2 Nr ST: SST-B09, B10	m2	4.500,00
24	KNR 19-01 0647/04 wyd.I 1996-97	Impregnacje grzybobójcze i przeciwogniowe dwukrotne metodą smarowania preparatami solowymi elementów drewnianych istniejącej więźby dachowej Nr ST: SST-B09, B10	m2	4.500,00
25	KNR 4-01 0413/02 wyd.III 1999	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie Nr ST: SST-B09	m	439,60
26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej C220 Nr ST: SST-B16	kg	4.057,20
27	TZKNBK XXIV 23-1/02 wyd.I 1982	Montaż konstrukcji stalowych prostych, lekkich o ciężarze do 400kg Nr ST: SST-B16	kg	4.057,20
28	KNR 7-12 0101/02 wyd.V 2000	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - więźba dachowa stalowa Nr ST: SST-B16	m2	327,28
29	KNR 7-12 0201/02 wyd.V 2000	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych - więźba dachowa stalowa Nr ST: SST-B16	m2	327,28
30	KNR 7-12 0210/02 wyd.V 2000	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi antykorozyjnymi i ogniochronnymi konstrukcji kratowych więźby stalowej (dwukrotnie) Nr ST: SST-B16  (dopłata 2x)	m2	327,28
31	TZKNBK XXIV 32-4/03 wyd.I 1982	Wiercenie wiertarką kolumnową otworów w stali o głębokości do 10mm i średnicy do 12mm Nr ST: SST-B16	szt	483,00
32	TZKNBK XII 215/01 1982	Montaż śrub M10 Nr ST: SST-B16	szt	682,00
33	KNR 19-01 0405/05 wyd.I 1996-97	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - krokiew lub jętka Nr ST: SST-B09	m	142,00
34	KNR 19-01 0405/07 wyd.I 1996-97	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - płatew Nr ST: SST-B09, B10	m	45,00
35	KNR 19-01 0416/02 wyd.I 1996-97	Wymiana deskowania dachu z desek na styk grubości 25mm (deski impregnowane, zabezpieczone przeciwkorozyjnie i przeciwogniowo) Nr ST: SST-B09, B10	m2	3.638,88
36	KNR 0-15 0517/02 wyd.III 2000	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt wraz z impregnacją Nr ST: SST-B09, B10		

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	3.054,03
37	KNR 0-15 0517/01 wyd.III 2000	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Nr ST: SST-B09, B10	m2	3.777,08
38	KNR 19-01 0420/06 wyd.I 1996-97	Deskowanie powierzchni cebulasto-kopulastych (wież) 2,0-5,0m2 Nr ST: SST-B09, B10	m2	138,20
39	KNR 19-01 0581/01 wyd.I 1996-97	Krycie zwykłe wież i kopuł blachą miedzianą grubości 0,6mm Nr ST: SST-B08	m2	138,20
40	KNR 19-01 0580/02 wyd.I 1996-97	Krycie dachów arkuszami blachy miedzianej o powierzchni do 0,7m2 na rąbek podwójny Nr ST: SST-B08	m2	584,85
41	KNR 19-01 0582/03 wyd.I 1996-97	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 18cm Nr ST: SST-B08	m	492,95
42	KNR 19-01 0582/05 wyd.I 1996-97	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer) Nr ST: SST-B08	szt	24,00
43	KNR 19-01 0583/02 wyd.I 1996-97	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15cm Nr ST: SST-B08	m	235,55
44	KNR 19-01 0583/04 wyd.I 1996-97	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko Nr ST: SST-B08	szt	96,00
45	KNR 19-01 0583/06 wyd.I 1996-97	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej Nr ST: SST-B08	szt	20,00
46	KNR 19-01 0584/03 wyd.I 1996-97	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości do 25cm Nr ST: SST-B08	m2	150,00
47	KNR 19-01 0584/04 wyd.I 1996-97	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm Nr ST: SST-B08	m2	281,48
48	KNR 19-01 0586/02 wyd.I 1996-97	Obróbka blachą miedzianą kominów przy dachu krytym dachówką falistą (analogia -karpówką) Nr ST: SST-B08	m2	72,00
49	KNR 19-01 0590/02 wyd.I 1996-97	Wykonanie i montaż z blachy miedzianej kosza zbiornikowego gładkiego płaskiego prostokątnego o wymiarach 40x55cm Nr ST: SST-B08	szt	20,00
50	KNR 19-01 0501/03 wyd.I 1996-97	Pokrycie dachu dachówką karpówką podwójnie w łuskę Nr ST: SST-B08	m2	3.054,03
51	Kalkulacja indywidualna	Demontaż płotków śniegowych, odrestaurowanie oraz ponowny ich montaż na łącznej długości 408,16mb. (20% - 82mb barier przewidzieć do wymiany lub uzupełnienia ). Nowe płotki wykonać wg wzoru przedstawionego na rysunkach 015, Z.5-06 lub Z.5-04 Nr ST: SST-B08	kpl	1,00
<b>2. IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>				
52	KNR 19-01 0927/06 wyd.I 1996-97	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Nr ST: ST-ZB	m2	170,00
53	KNR 4-01 0212/03 wyd.III 1999	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Nr ST: ST-ZB	m3	120,00

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR 4-04 1105/01 wyd.IV 1997	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu Nr ST: ST-ZB	m3	120,00
55	KNR 2-01 0206/02 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km Nr ST: SST-B13	m3	1.485,00
56	KNR 19-01 0114/02 wyd.I 1996-97	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów odcinkami w gruncie suchym kategorii III Nr ST: SST-B13	m3	1.485,00
57	KNR 2-01 0324/02 wyd.IV 1996	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką Nr ST: SST-B13	m2	1.485,00
58	KNR 19-01 0629/03 wyd.I 1996-97	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni ponad 5,0m2 Nr ST: SST-B17	m2	1.485,00
59	KNR K-35 0103/01 wyd.I 2008	Wzmocnienie muru fundamentowego preparatem krzemianowym Nr ST: SST-B17	m2	1.485,00
60	Kalkulacja indywidualna	Roboty murowe związane z naprawą ścian fundamentów Nr ST: SST-B03	kpl	1,00
61	TZKNBK VIIIcz1 2-24/01 wyd.I 1982	Tynk zewnętrzny cementowo-wapienny kategorii II na ścianach płaskich z przygotowaniem zaprawy - na ścianach fundamentowych jako podkład pod warstwy izolacji Nr ST: SST-B04	m2	742,50
62	KNR K-35 0104/01.1 wyd.I 2008	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezcisnieniowej wodzie przesiąkającej preparatem krzemiankująco-hydrofobizującym i szlamem Nr ST: SST-B17	m2	1.485,00
63	KNR K-35 0217/03 wyd.I 2008	Przygotowanie zaprawy i mechaniczne narzucenie kryjąco na podłoże zaprawy wodoszczelnej Nr ST: SST-B17	m2	1.485,00
64	KNR K-35 0104/01.3 wyd.I 2008	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezcisnieniowej wodzie przesiąkającej (Rodzaj izolacji emulsja polimerowo-bitumiczna) Nr ST: SST-B17	m2	1.485,00
65	KNR K-35 0106/01 wyd.I 2008	Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym Nr ST: SST-B17	m2	1.485,00
66	KNR K-35 0212/04 wyd.I 2008	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o grubości muru 95-100cm (poziom parteru - 493,80m + poziom piwnic 127m ) Nr ST: SST-B17	m	620,80
67	KNR K-35 0212/05 wyd.I 2008	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego - dodatek za każdy 1cm grubości muru ponad 100cm (poziom parteru - 304,60m +poziom piwnic 127,00m ) Nr ST: SST-B17 (dopłata 40x)	m	431,60
68	Kalkulacja indywidualna	Dostawa żwiru filtracyjnego 50% objętości wykopu Nr ST: SST-B13, B17	m3	1.485,00
69	KNR 2-01 0610/07 wyd.IV 1996	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru Nr ST: SST-B13, B17	m3	247,50
70	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie drenażu zgodnie normami DIN 4095 Nr ST: SST-B13	kpl	1,00
71	KNR 2-01 0230/01.1 wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: SST-B13	m3	742,50

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 19-01 0115/02 wyd.I 1996-97	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m z ubiciem warstwami w gruncie kategorii III Nr ST: SST-B13	m3	742,50
73	KNR 2-31 0103/02 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: SST-B13	m2	170,00
74	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST-B13	m2	170,00
75	KNR 2-31 0114/07 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: SST-B13	m2	170,00
76	KNR 2-02 1101/01.1 wyd.V 1995	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Nr ST: SST-B13	m3	17,00
77	TZKNBK XVlcz2 9/1 1982	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6m/m2 - płyty kamienne gr.6cm Nr ST: SST-B07	m2	170,00
<b>3. ELEWACJA</b>				
<b>3.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
78	KNR 2-02 1604/05 wyd.V 1995	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30m Nr ST: SST-B02	m2	5.736,00
79	KNR 2-02u2 1625/01 1992-1998	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: SST-B02	m2	5.736,00
80	KNR 2-02u2 1613a/02 1992-1998	Wykonanie nowego uziomu sztucznego w instalacji odgromowej z wykorzystaniem rusztowań przyściennych o wysokości do 15m Nr ST: SST-B02	m2	5.736,00
81	KNR 2-02 1614/01 wyd.V 1995	Daszki ochronne ciągle o konstrukcji drewnianej wzdłuż rusztowania o wysokości do 20m Nr ST: SST-B02	m2	270,00
82	Kalkulacja indywidualna	Koszty pracy rusztowania Nr ST: SST-B02	m2	5.736,00
83	KNR 19-01 0529/01 wyd.I 1996-97	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej Nr ST: ST-ZB	m2	49,58
84	KNR 19-01 0501/03 wyd.I 1996-97	Pokrycie dachu dachówką karpiówką w łuskę Nr ST: SST-B08	m2	49,58
85	KNR 19-01 0701/07 wyd.I 1996-97	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach (analogia) Nr ST: ST-ZB	m2	4.601,50
86	TZKNBK VIIIcz1 5-147/01 wyd.I 1982	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów gładkich Nr ST: SST-B03, B04	m2	5.413,54
87	KNR 19-01 0310/04 wyd.I 1996-97	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o grubości 1 cegły i objętości do 1m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST-B03, B04	m3	3,75
88	KNR 19-01 0312/01 wyd.I 1996-97	Naprawa pęknięć w murach z cegły gotyckiej o głębokości przeszywania 1/2 cegły Nr ST: SST-B03, B04	m	250,00
89	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenia nadproża wg projektu Nr ST: SST-B03, B04		

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	125,00
90	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie kotew systemowych Nr ST: SST-B03, B04	kpl	125,00
91	KNR K-35 0217/01 wyd.I 2008	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłoże warstwy szepnej - zaprawa wiążąca kotwy Nr ST: SST-B03, B04	m2	812,03
92	KNR K-35 0217/01 wyd.I 2008	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłoże warstwy szepnej - zaprawa do zamykania rys Nr ST: SST-B03, B04	m2	812,03
93	KNR K-35 0216/01.1 wyd.I 2008	Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu krzemianowego wzmacniającego Nr ST: SST-B03, B04	m2	4.601,50
94	KNR K-35 0216/01.1 wyd.I 2008	Dezynfekcja murów preparatem biobójczym Nr ST: SST-B03, B04	m2	5.413,53
95	KNR K-35 0217/01 wyd.I 2008	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie kryjąco na podłoże warstwy szepnej Nr ST: SST-B03, B04	m2	5.413,53
96	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST-ZB	m3	96,13
97	KNR 19-01 0805/03.1 wyd.I 1996-97	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach ceglanych Nr ST: SST-B03, B04	m2	525,00
98	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-ZB (dopłata 5x)	m3	96,13
99	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu Nr ST: ST-ZB	m3	96,13
<b>3.2. Rekonstrukcja tynków w miejscach zasolonych</b>				
100	KNR K-35 0218/02.1 wyd.I 2008	Tynk renowacyjny jednowarstwowy wykonywany ręcznie Nr ST: SST-B04	m2	1.485,00
101	KNR K-35 0219/01.1 wyd.I 2008	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole, paroprzepuszczalny, hydrofobowy Nr ST: SST-B04	m2	1.485,00
102	KNR K-35 0220/01 wyd.I 2008	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie - gładź mineralna Nr ST: SST-B04	m2	1.485,00
<b>3.3. Rekonstrukcja tynków w miejscach niezasolonych</b>				
103	KNR K-35 0218/02.1 wyd.I 2008	Tynk renowacyjny jednowarstwowy wykonywany ręcznie Nr ST: SST-B04	m2	3.116,50
104	KNR K-35 0219/01.1 wyd.I 2008	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole, paroprzepuszczalny hydrofobowy Nr ST: SST-B04	m2	3.116,50
105	KNR K-35 0220/01 wyd.I 2008	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie - gładź mineralna Nr ST: SST-B04	m2	3.116,50
<b>3.4. Renowacja starych tynków</b>				
106	KNR K-35 0216/01.1 wyd.I 2008	Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu krzemianowego wzmacniającego Nr ST: SST-B04	m2	812,03

Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNR K-35 0220/01 wyd.I 2008	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie - gładź mineralna Nr ST: SST-B04	m2	812,03
<b>3.5. Rekonstrukcja gzymsów i detali sztukatorskich</b>				
108	KNR K-35 0217/03 wyd.I 2008	Przygotowanie zaprawy i mechaniczne narzucenie kryjąco na podłoże warstwy szczepnej Nr ST: SST-B04	m2	973,80
109	KNR 19-01 0823/07 wyd.I 1996-97	Wykonanie profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości w rozwinięciu do 40cm Nr ST: SST-B04	m	1.623,00
<b>3.6. Impregnacja i malowanie</b>				
110	KNR K-35 0220/02 wyd.I 2008	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem Nr ST: SST-B06	m2	6.387,33
111	Kalkulacja indywidualna	Renowacja ślepych okien Nr ST: SST-B04, B06	m2	38,19
112	Kalkulacja indywidualna	Malowanie elementów Sgraffito, gzyms kalenicowy, bonie Nr ST: SST-B06	kpl	1,00
113	KNR 19-01 0588/04 wyd.I 1996-97	Wykonanie i montaż gzymsu profilowanego z blachy miedzianej -analogia- parapety zewnętrzne z blachy miedzianej gr 1mm Nr ST: SST-B08	m2	66,00
<b>3.7. Renowacja elementów metalowych</b>				
114	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja elementów metalowych: czyszczenie i uzupełnienie ubytków, zabezpieczenie antykorozyjne - zgodnie z programem prac - Oczyszczenie metalu z farb i produktów korozji metodą wybraną po przeprowadzonych próbach. Chemiczne doczyszczenie. Ocena i przegląd poszczególnych elementów, korekta elementów odkształconych. Ograniczenie korozji metalu poprzez nałożenie warstw ochronnych. Odtłuszczenie powierzchni metalu. Nałożenie na metal farby podkładowej. Nałożenie lakieru nawierzchniowego do metalu (kolorystyka wg RAL uzgodniona komisyjnie) w kolorystyce uzgodnionej podczas aranżacji elewacji. Wykonanie dokumentacji konserwatorskiej wg obowiązującego schematu. Nr ST: SST-B16	m2	109,72
115	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie i malowanie opraw zewnętrznych-Konserwacja elementów metalowych: czyszczenie uzupełnienie ubytków, zabezpieczeni antykorozyjne - zgodnie z programem prac - Oczyszczenie metalu z farb i produktów korozji metodą wybraną po przeprowadzonych próbach. Chemiczne doczyszczenie. Ocena i przegląd poszczególnych elementów, korekta elementów odkształconych. Ograniczenie korozji metalu poprzez nałożenie warstw ochronnych. Odtłuszczenie powierzchni metalu. Nałożenie na metal farby podkładowej. Nałożenie lakieru nawierzchniowego do metalu (kolorystyka wg RAL uzgodniona komisyjnie) w kolorystyce uzgodnionej podczas aranżacji elewacji. Wykonanie dokumentacji konserwatorskiej wg obowiązującego schematu. Nr ST: SST-B16	kpl	12,00
116	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja tarcz zegarowych na wieży, konserwacja tarczy zegarowej (prace pozłotnicze) Nr ST: ST-ZB	kpl	4,00
<b>3.8. Renowacja elementów kamiennych, kamienne portale, obramienia wejść i okien, kolumny, stopnie schodów, kamienna okładzina skarp i cokołów, posadzka. Konserwacja elementów kamiennych: czyszczenie wstępne i zasadnicze, wymiana spoinowania, oczyszczenie powierzchni piaskowca metodami chemicznymi, usuwanie z powierzchni piaskowca mchów porostów i glonów, zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach piaskowca metodą chemiczną, odsalanie, usuwanie plam i wykwitów, klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych, zastrzyki wgłębne, uzupełnienie ubytków kamieni nieporowatych za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej - kity jednobarwne, wymiana uszkodzonych fragmentów, scalenie kolorystyczne, zakładanie powłok zabezpieczających, hydrofobizacja i inne zgodne z pragramem prac konserwatorskich Wykonanie dokumentacji opisowej i fotograficznej wg schematu konserwatorskiego.</b>				
117	TZKNBK XI 14-190/01 wyd.I 1982	Rozebranie wykładziny ściennej z kamienia Nr ST: SST-B05	m2	351,82
118	TZKNBK XVIcz2 1/2.1 1982	Montaż okładziny cokołów, ścian i pilastrów z piaskowca o obwodzie elementów do 6m/m2 i grubości elementów do 6cm Nr ST: SST-B05	m2	174,22
119	TZKNBK XVIcz2 9/1 1982	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6m/m2 Nr ST: SST-B05, B07	m2	177,60

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
120	TZKNC N-K-VI 1/01.2 1982	Oczyszczenie wstępne powierzchni piaskowca Nr ST: SST-B05	m2	339,20
121	KNR 7-12 0107/01 wyd.V 2000	Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - dotyczy czyszczenia pow. piaskowca Nr ST: SST-B16	m2	339,20
122	TZKNC N-K-VI 1/02.2 1982	Mycie powierzchni piaskowca roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń Nr ST: SST-B05	dm2	33.920,00
123	TZKNC N-K-VI 1/03.2 1982	Oczyszczenie powierzchni piaskowca metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym Nr ST: SST-B05	dm2	33.920,00
124	TZKNC N-K-VI 1/11.2 1982	Usuwanie z powierzchni piaskowca mchów porostów i glonów Nr ST: SST-B05	dm2	14.984,50
125	TZKNC N-K-VI 1/13.2 1982	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach piaskowca metodą chemiczną (dezynfekcją) Nr ST: SST-B05	dm2	4.495,50
126	TZKNC N-K-VI 1/14.2 1982	Odsalanie piaskowca (trzykrotne powtórzenie zabiegu) Nr ST: SST-B05	dm2	7.880,20
127	TZKNC N-K-VI 1/15.2 1982	Usuwanie z piaskowca plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi Nr ST: SST-B05	dm2	7.880,20
128	TZKNC N-K-VI 2/03 1982	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia Nr ST: SST-B05	dm2	691,02
129	TZKNC N-K-VI 2/04 1982	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych Nr ST: SST-B05	dm2	7.880,20
130	TZKNC N-K-VI 2/05 1982	Zastrzyki wgłębne Nr ST: SST-B05	dm2	3.940,10
131	TZKNC N-K-VI 4/01 1982	Uzupełnienie ubytków kamieni nieporowatych za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej - kity jednobarwne Nr ST: SST-B05	dm2	150,00
132	TZKNC N-K-VI 4/08 1982	Zakładanie powłok zabezpieczających Nr ST: SST-B05	dm2	150,00
133	TZKNC N-K-VI 5/05.2 1982	Uzupełnienie ubytków (flekowanie) o powierzchni do 0,03m2 w piaskowcu Nr ST: SST-B05	szt	60,00
<b>4. PRZYŁĄCZA INSTALACYJNE</b>				
134	KNR 4-05t1 0313/01 wyd.I 1993	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego cementem Nr ST: SST-B11	m	120,00
135	KNR 4-05t1 0120/01 wyd.I 1993	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego typu LKD o średnicy nominalnej 80mm Nr ST: SST-B12	m	120,00
136	KNR 4-05t1 0409/01.2 wyd.I 1993	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne) Nr ST: SST-B11	kpl	4,00
137	KNR 2-01 0217/04 wyd.IV 1996	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 Nr ST: SST-B13	m3	1.746,50



## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
138	KNR 2-01 0324/02 wyd.IV 1996	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką Nr ST: SST-B13	m2	3.047,16
139	KNR 2-01 0230/01.1 wyd.IV 1996	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: SST-B13	m3	929,23
140	KNR 2-01 0320/05.1 wyd.IV 1996	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m Nr ST: SST-B13	m3	232,31
141	KNR 2-01 0212/03.1 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: SST-B13	m3	584,95
142	KNR 2-18 0501/01 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka Nr ST: SST-B12, B13	m2	104,47
143	KNR 2-18 0501/02 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka Nr ST: SST-B11, B13  (dopłata 2x)	m2	710,28
144	KNR 2-18 0501/02 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka Nr ST: SST-B11, B13  (dopłata 2x)	m2	814,75
145	KNNR 4 1308/03 wyd.I 2000	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk Nr ST: SST-B11	m	197,69
146	KNNR 4 1308/04 wyd.I 2000	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk Nr ST: SST-B11	m	119,59
147	KNNR 4 1308/05 wyd.I 2000	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk Nr ST: SST-B11	m	328,43
148	KNR 2-18 0802/05.2 wyd.V 1994	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o średnicy nominalnej do 300mm Nr ST: SST-B12	próbę	4,00
149	KNR 2-18 0513/02 wyd.V 1994	Kanały rurowe z rur żeliwnych kielichowych kanalizacyjnych o średnicy 150mm uszczelnianych zaprawą cementową Nr ST: SST-B11	m	36,00
150	KNR 2-18 0516/02 wyd.V 1994	Kształtki żeliwne kielichowe o średnicy 150mm uszczelniane zaprawą cementową - czyszczaki Nr ST: SST-B11	szt	18,00
151	KNNR 4 1413/08 wyd.I 2000	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie Nr ST: SST-B11	m3	5,85
152	KNR 2-18 0720/04 wyd.V 1994	Powłoka izolacyjna dwuwarstwowa, poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, z lepiku asfaltowego na zimno Nr ST: SST-B11	m2	58,50
153	KNNR 4 1413/01 wyd.I 2000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 600mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Nr ST: SST-B11	studnię	16,00
154	KNNR 4 1413/02 wyd.I 2000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 600mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Nr ST: SST-B11	0,5m	-32,00

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
155	KNNR 4 1413/01 wyd.I 2000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Nr ST: SST-B11	studnię	10,00
156	KNNR 4 1413/02 wyd.I 2000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Nr ST: SST-B11	0,5m	-20,00
157	KNNR 4 1413/03 wyd.I 2000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Nr ST: SST-B11	studnię	1,00
158	KNNR 4 1413/04 wyd.I 2000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni Nr ST: SST-B11	0,5m	-2,00
159	KNR 2-18 0625/01 wyd.V 1994	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem Nr ST: SST-B11	szt	3,00
160	KNNR 4 1417/01 wyd.I 2000	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym Nr ST: SST-B11	szt	1,00
161	KNNR 4 1413/03 wyd.I 2000	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie - komora wodociągowa Nr ST: SST-B12	studnię	1,00
162	KNR 2-18 0306/03 wyd.V 1994	Zasuwki żeliwne klinowe, owalne kołnierzone bez obudowy o średnicy 100mm, montowane sprzętem ręcznym Nr ST: SST-B12	kpl	2,00
163	KNR 2-18 0306/03 wyd.V 1994	Zawór antyskażeniowy o średnicy 100mm Nr ST: SST-B12	kpl	1,00
164	KNR 2-18 0306/02 wyd.V 1994	Filtr siatkowy o średnicy 80mm Nr ST: SST-B12	kpl	1,00
165	KNNR 4 1119/01 wyd.I 2000	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm Nr ST: SST-B12	kpl	1,00
166	KNNR 4 1009/04 wyd.I 2000	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm Nr ST: SST-B12	m	116,08
167	KNNR 4 1009/04 wyd.I 2000	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110mm Nr ST: SST-B12	m	3,00
168	KNNR 4 1009/07 wyd.I 2000	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 160mm Nr ST: SST-B11	m	3,00
169	KNNR 4 1009/11 wyd.I 2000	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 250mm Nr ST: SST-B11	m	3,00
170	KNNR 4 1009/13 wyd.I 2000	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 315mm Nr ST: SST-B11	m	3,00
171	KNNR 4 1009/15 wyd.I 2000	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 400mm Nr ST: SST-B11	m	6,00
172	KNNR 4 1009/19 wyd.I 2000	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 630mm Nr ST: SST-B11	m	3,00

**5. DZIEDZINIEC**

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
173	KNR 2-01 0206/02 wyd.IV 1996	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km Nr ST: SST-B13	m3	873,53
174	KNR AT-04 0101/01 wyd.I 2002	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m Nr ST: SST-B07	m2	1.735,00
175	KNR 2-31 0114/01 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm Nr ST: SST-B07, B13	m2	1.735,00
176	KNR 2-31 0114/02 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST-B07, B13 (dopłata 5x)	m2	1.735,00
177	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST-B07, B13	m2	1.735,00
178	KNR 2-31 0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST-B07, B13 (dopłata 10x)	m2	1.735,00
179	KNR 2-31 0114/07 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: SST-B07, B13	m2	1.735,00
180	KNR 2-31 0114/08 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST-B07, B13 (dopłata 2x)	m2	1.735,00
181	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: SST-B07	m	67,00
182	TZKNBK XVIcz2 9/1 1982	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6m/m <sup>2</sup> - płyty kamienne gr.8cm (osiem centymetrów). z wykonaniem i wyprofilowaniem odwodnienia (rynszteków) Nr ST: SST-B07	m2	1.735,00
183	KNR K-35 0216/01.1 wyd.I 2008	Naniesienie preparatu krzemianowego wzmacniającego Nr ST: SST-B07 (dopłata 2x)	m2	1.735,00
184	KNR 2-21 0202/02 wyd.III 1998	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii III Nr ST: SST- B13	m2	112,30
185	KNR 2-21 0218/01 wyd.III 1998	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim Nr ST: SST-B13	m3	11,23
186	KNR 2-21 0401/05 wyd.III 1998	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III Nr ST: SST-B15	m2	112,30
187	KNR 2-21 0320/04.1 wyd.III 1998	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów Nr ST: SST-B15	szt	9,00
188	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie krat zabezpieczających drzewa Nr ST: SST-B15	szt	6,00

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>6. PRACE KONSERWATORSKIE W PARKU. Konserwacja elementów kamiennych: czyszczenie wstępne i zasadnicze, wymiana spoinowania, oczyszczenie powierzchni piaskowca metodami chemicznymi, usuwanie z powierzchni piaskowca mchów porostów i glonów, zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach piaskowca metodą chemiczną, odsalanie, usuwanie plam i wykwitów, klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych, zastrzyki wgłębne, uzupełnienie ubytków kamieni nieporowatych za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej - kity jednobarwne, wymiana uszkodzonych fragmentów, scalenie kolorystyczne, zakładanie powłok zabezpieczających, hydrofobizacja i inne zgodne z programem prac konserwatorskich. Wykonanie dokumentacji opisowej i fotograficznej wg schematu konserwatorskiego.</b>		
189	KNR 2-02 1604/01 wyd.V 1995	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m Nr ST: SST-B03	m2	120,00
190	TZKNBK XI 14-190/01 wyd.I 1982	Rozebranie wykładziny ściennej z kamienia Nr ST: SST-B05	m2	42,50
191	TZKNBK III 57/01 wyd.I 1982	Ręczne wykucie w betonie lub żelbecie bruzd, gniazd, wnęk itp, o objętości do 0,015m3 Nr ST: SST-B05	szt	90,00
192	TZKNBK XII 215/01 wyd.I 1982	Montaż śrub kotwiących na zaczynie cementowym Nr ST: SST-B05	szt	90,00
193	KNR 19-01 0201/01 wyd.I 1996-97	Stemplowanie do wysokości 8m konstrukcji betonowych i żelbetowych Nr ST: SST-B05	mp	2,00
194	KNR 19-01 0201/14 wyd.I 1996-97	Deskowanie konstrukcji łukowych schodów spiralnych, zabiegowych, sklepień itp. o promieniu krzywizny łuku lub promieniu krzywizny krawędzi zewnętrznej rzutu ponad 2,5m2 Nr ST: SST-B05	m2	38,50
195	KNR 19-01 0202/02 wyd.I 1996-97	Konstrukcje proste ze stali o średnicy ponad 12mm Nr ST: SST-B05, B16	kg	1.848,00
196	KNR 19-01 0203/15 wyd.I 1996-97	Ułożenie betonu o objętości 1,0-1,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20cm Nr ST: ST-ZB	m3	23,10
197	TZKNBK XVIcz2 1/1.1 1982	Montaż okładziny cokołów, ścian i pilastrów z piaskowca lub wapienia miękkiego o obwodzie elementów do 6m/m2 i grubości elementów do 4cm Nr ST: SST-B07	m2	153,31
198	TZKNBK XVIcz2 8/10.1 1982	Montaż słupków z piaskowca i wapieni miękkich o objętości elementu do 0,10m3 w balustradzie blokowej Nr ST: SST-B07	szt	8,00
199	TZKNBK XXI 25-2/01 wyd.I 1982	Łańcuch z ogniw owalnych o wymiarze 110x60mm Nr ST: SST-B16	m	45,00
200	TZKNC N-K-VI 1/01.2 1982	Oczyszczenie wstępne powierzchni piaskowca Nr ST: SST-B05	m2	138,54
201	TZKNC N-K-VI 1/02.2 1982	Mycie powierzchni piaskowca roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń Nr ST: SST-B05	dm2	76,20
202	TZKNC N-K-VI 1/03.2 1982	Oczyszczenie powierzchni piaskowca metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym Nr ST: SST-B05	dm2	7.620,00
203	TZKNC N-K-VI 1/11.2 1982	Usuwanie z powierzchni piaskowca mchów porostów i glonów Nr ST: SST-B05	dm2	1.524,00
204	TZKNC N-K-VI 1/13.2 1982	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach piaskowca metodą chemiczną (dezynfekcją) Nr ST: SST-B05	dm2	1.524,00

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej - część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
205	TZKNC N-K-VI 1/14.2 1982	Odsalanie piaskowca (trzykrotne powtórzenie zabiegu) Nr ST: SST-B05	dm2	1.524,00
206	TZKNC N-K-VI 2/04 1982	Klejenie i przytwierdzenie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych Nr ST: SST-B05	dm2	1.524,00
207	TZKNC N-K-VI 2/05 1982	Zastrzyki wgłębne Nr ST: SST-B05	dm2	1.524,00
208	TZKNC N-K-VI 3/01 1982	Uzupełnienie ubytków kamieni porowatych za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej - kity jednobarwne Nr ST: SST-B05	dm2	762,00
209	TZKNC N-K-VI 5/05.2 1982	Uzupełnienie ubytków (flekowanie) o powierzchni do 0,03m2 w piaskowcu Nr ST: SST-B05	szt	50,00
210	KNR K-17 0601/01 wyd.I 2004	Hydrofobizacja podłoży betonowych przez malowanie preparatem ASOLIN WS Nr ST: SST-B05	m	229,51
<b>7. MAŁA ARCHITEKTURA</b>				
211	KNR 2-21 0607/02 wyd.III 1998	Ławki parkowe o konstrukcji z el. żeliwnych, siedziska i oparcia drewniane - wraz z koszami (analogia) Nr ST: SST-B15	m	40,00
212	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ławki z koszem Nr ST: SST-B15	kpl	20,00
213	KNR 19-01 0108/02 wyd.I 1996-97	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5m głębokości do 1,0m wykonywane na zewnątrz budynku, w gruntach suchych kategorii III Nr ST: SST-B15	m3	1,60
214	KNR 19-01 0203/01 wyd.I 1996-97	Ułożenie betonu o objętości 0,5m3 na gruncie w podłogach, podlogach, elementach betonowych Nr ST: SST-B15	m3	1,60
215	KNR 2-31 0702/01 wyd.IV 1995	Słupki do tablic informacyjnych z rur stalowych nierdzewnych o średnicy 50mm Nr ST: SST-B15	szt	8,00
216	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż gablot informacyjnych 200x100cm Nr ST: SST-B15	szt	4,00

Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej – część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>8. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
<b>8.1 Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych</b>				
217	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV Nr ST: SST-B14	m	67,00
218	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie Nr ST: SST-B14	m	112,00
219	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie Nr ST: SST-B14	m	8,00
220	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Nr ST: SST-B14 (dopłata 2x)	m	67,00
221	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV Nr ST: SST-B14	m	67,00
222	KNR 5-01 0403/03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych monolitycznych w gruncie kat.IV Nr ST: SST-B14	stud.	1,00
223	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza Nr ST: SST-B14	kpl	1,00
224	Kalkulacja indywidualna	Wyłączenie linii i dopuszczenie do prac na niskim napięciu Nr ST: SST-B14	kpl	2,00
225	Kalkulacja indywidualna	Wyłączenie linii i dopuszczenie do prac na średnim napięciu Nr ST: SST-B14	kpl	1,00
<b>8.2 Instalacja elektryczna rozdzielcza oraz oświetleniowa iluminacyjna</b>				
226	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV Nr ST: SST-B14	m	427,00
227	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie Nr ST: SST-B14	m	803,00
228	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie /rurarz pod kamery/ Nr ST: SST-B14	m	476,00
229	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Nr ST: SST-B14 (dopłata 2x)	m	427,00
230	KNR 5-10 0307/02	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 40 kg na kanał kablowy Nr ST: SST-B14	szt.	74,00
231	KNR 5-10 0108/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem Nr ST: SST-B14	m	45,00
232	KNR 5-10 0114/01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: SST-B14	m	915,00
233	KNR 5-10 0114/01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: SST-B14	m	694,00
234	KNR 2-01 0707/03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia Nr ST: SST-B14	m3	6,00
235	KNR 5-10 0708/02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Nr ST: SST-B14	szt.	2,00
236	KNR 5-10 0708/02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Nr ST: SST-B14	szt.	1,00
237	KNR 5-10 0708/02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Nr ST: SST-B14	szt.	1,00

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej – część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	1,00
238	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Nr ST: SST-B14	szt.	4,00
239	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Nr ST: SST-B14	m-1 przew	20,00
240	KNR 4-03 1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm Nr ST: SST-B14	otw.	1,00
241	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: SST-B14	m	31,00
242	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Nr ST: SST-B14	m	11,00
243	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Nr ST: SST-B14	m	20,00
244	KNR 5-08 0101/01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna Nr ST: SST-B14	m	12,00
245	KNR 5-08 0110/03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Nr ST: SST-B14	m	12,00
246	KNR 5-08 0207/02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur Nr ST: SST-B14	m	12,00
247	KNR 5-10 1002/05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie Nr ST: SST-B14	szt.	3,00
248	KNR 5-10 1002/05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie Nr ST: SST-B14	szt.	1,00
249	KNR 5-10 1007/07	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ściągach i konstrukcjach Nr ST: SST-B14	szt.	11,00
250	KNR 5-10 1007/07	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ściągach i konstrukcjach Nr ST: SST-B14	szt.	15,00
251	KNR-W 5-10 1007/06	Mocowanie opraw iluminacyjnych w podłożu Nr ST: SST-B14	szt.	48,00
252	KNR-W 5-10 1007/06	Mocowanie opraw iluminacyjnych w podłożu Nr ST: SST-B14	szt.	4,00
253	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) Nr ST: SST-B14	kpl.	2,00
254	KNR 5-08 0504/07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Nr ST: SST-B14	szt.	2,00
255	KNR 4-03 0608/02	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych zamkniętych Nr ST: SST-B14	szt.	20,00
256	Kalkulacja indywidualna	Odnowienie istniejących lamp stylizowanych na rogach budynku, oraz zawieszonych na sklepieniach krużganków, przez ponowne pomalowanie w kolorze czarnym, uzupełnienie brakujących szybek, oraz wymianę istniejących żarówek, na ozdobne żarówki edison z rozbudowanym włóknem żarowym Nr ST: SST-B14	kpl	37,00
257	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 Nr ST: SST-B14	m	126,00

Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej – część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
258	KNR 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 Nr ST: SST-B14	szt.	4,00
259	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV Nr ST: SST-B14	m	427,00
260	KNR 5-08 0813/08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) Nr ST: SST-B14	szt.	10,00
261	KNR 5-08 0813/05	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) Nr ST: SST-B14	szt.	240,00
262	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Nr ST: SST-B14	pomiar.	15,00
263	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 Nr ST: SST-B14	odc.	15,00
264	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr ST: SST-B14	pomiar.	4,00
265		Wytyczenie + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza Nr ST: SST-B14	kpl	1,00
266	KNNR 5 0719/02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej Nr ST: SST-B14	m2	3,20
267	KNNR 6 0801/01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie Nr ST: SST-B14	m2	3,20
268	KNNR 6 0801/03	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie Nr ST: SST-B14	m2	3,20
269	KNNR 6 0113/01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Nr ST: SST-B14	m2	3,20
270	KNNR 5 0720/07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowe o grubości 6 cm na podsypce piaskowej /kostka brukowa z demontażu/ Nr ST: SST-B14	m2	3,20
<b>8.3 Tablice rozdzielcze</b>				
271	KNR 4-03 1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm Nr ST: SST-B14	otw.	1,00
272	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: SST-B14	m	2,00
273	KNR 5-08 0210/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Nr ST: SST-B14	m	4,00
274	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST-B14	m2	1,00
275	KNNR 5 0404/08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 Nr ST: SST-B14	szt.	1,00
276	KNNR 5 0407/03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Nr ST: SST-B14	szt.	5,00
277	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Nr ST: SST-B14	szt.	1,00
278	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Nr ST: SST-B14	szt.	27,00
279	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Nr ST: SST-B14		



## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej – część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	1,00
280	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Nr ST: SST-B14	szt.	1,00
281	Kalkulacja indywidualna	Stycznik w rozdzielnicach Nr ST: SST-B14	szt.	5,00
282	Kalkulacja indywidualna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć Nr ST: SST-B14	szt	1,00
283	KNNR 5 0408/02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) Nr ST: SST-B14	szt.	1,00
284	KNNR 5 0408/04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa Nr ST: SST-B14	szt.	3,00
285	KNNR 5 0408/03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa Nr ST: SST-B14	szt.	2,00
286	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) Nr ST: SST-B14	szt.	75,00
287	KNR 5-08 0813/08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce otwianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) Nr ST: SST-B14	szt.	10,00
288	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> ) Nr ST: SST-B14	szt.	25,00
289	KNR 4-03 1010/17	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym Nr ST: SST-B14	szt.	120,00
290	Kalkulacja indywidualna	Montaż złącza Z-1 Nr ST: SST-B14	szt.	1,00
291	Kalkulacja indywidualna	Montaż łącza Z-0 Nr ST: SST-B14	szt.	1,00
292	KNR 4-03 1001/24	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w betonie Nr ST: SST-B14	m	3,00
293	KNR 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Nr ST: SST-B14	m	6,00
294	KNR 5-08 0204/06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Nr ST: SST-B14	m	6,00
295	KNR 5-08 0404/01	Montaż puszek uziemiających pod złącze kontrolne Nr ST: SST-B14	szt.	2,00
296	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Nr ST: SST-B14	szt.	2,00
297	KNR 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr ST: SST-B14	pomiar.	2,00
<b>8.4 Instalacja odgromowa</b>				
298	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> Nr ST: SST-B18	m	420,00
299	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Nr ST: SST-B18	m	36,00
300	Kalkulacja indywidualna	Układanie bednarki - bednarka do 120mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Nr ST: SST-B18	m	36,00
301	KNR 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup> Nr ST: SST-B18	szt.	48,00

## Realizacja prac konserwatorskich, restauratorskich oraz robót budowlanych na zamku w Suchej Beskidzkiej – część I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
302	KNR 5-08 0604/05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem Nr ST: SST-B18	m	162,00
303	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą Nr ST: SST-B18	m	165,00
304	KNR 5-08 0604/05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem Nr ST: SST-B18	m	250,00
305	KNR 5-08 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm Nr ST: SST-B18	m	440,00
306	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Nr ST: SST-B18	szt.	119,00
307	KNR 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej Nr ST: SST-B18	szt.	33,00
308	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Nr ST: SST-B18	szt.	33,00
309	KNR 5-08 0404/01	Montaż puszek uziemiających pod złącze kontrolne Nr ST: SST-B18	szt.	33,00
310	KNR 4-03 1205/03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej Nr ST: SST-B18	miar.	1,00
311	KNR 4-03 1205/04	Następny pomiar instalacji odgromowej Nr ST: SST-B18	miar.	32,00
312	Kalkulacja indywidualna	Wynajem i praca podnośnika samochodowego koszowego (zwyżka) Nr ST: SST-B18	szt	1,00
<b>9. DOUMENTACJA KONSERWATORSKA</b>				
313	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji konserwatorskiej wg schematu	kpl	1,00