

## PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Zgodnie z treścią art.29ust.3 UstawyPr. Zam. Publ.kosztorys realizuje konkretny ciąg technologiczny, więc dopuszcza się stosowanie materiałów conajmniej równoważnych co do ich cech i parametrów a wszystkie nazwy materiałów użytych w kosztorysie powinny być traktowane jako definicje standardu a nie jako konkretne nazwy materiałów zastosowanych w kosztorysie.</i>		
		<i>UWAGA:dotyczy instalacji p-poż. Wykonawca odpowiada za ewentualne uszkodzenia, fałszywe alarmy czy zanieczyszczenia systemu czujek p-poż. i wykona wszelkie ich naprawy, czyszczenia, potwierdzone przez służby serwisujące instalację, łącznie z kosztami z tego tytułu.</i>		
		<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	KNR 2-25 0307/02	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie  (26,0+21,0)*2*1,80	m2	169,2
		razem	m2	169,2
2	KNR 2-25 0307/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m2	90
3	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m  (9,50+9,0+4,0+5,50*2)*5,0	m2	167,5
		razem	m2	167,5
4	KNR 2-02 1607/02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych  2,60*1,80*7+2,50*15*3,	m2	145,26
		razem	m2	145,26
5	KNR 2-02 1606/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 40m  baszta 2,60*7*25,0	m2	455
		razem	m2	455
6	KNR 19-01 0429/01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2m	szt	2
7	KNR 19-01 0429/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5m analogia za duże wieżyczki wsp. do R=2. M=1,5 R=2.0 M=1.5	szt	5
8	KNR 19-01 0429/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5m, analogia wsp.R=2, M=1,5 R=2 M=1.5	szt	6
9	KNR 19-01 0429/03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie powyżej 5m, analogia za trzy ściany baszty powyżej dachu budynku i 1 komin, krotność = 5	szt	4
10	KNR 19-01 0429/03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie powyżej 5m	szt	2
11	KNR 19-01 0430/04	Wykonanie daszków zabezpieczających  3 zadaszzenia 4,0*3,50+6,50*5,50+3,0*3,0	m2	58,75
		razem	m2	58,75
12	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 1 000 r-g Skład zespołu roboczego = 4 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1,25	kpl	1
13	NNRNKB 202 1622a/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  96*8	m2	768
		razem	m2	768
14	KNR 19-01 0432/01	Podstemplowanie z deskowaniem zagrożonych stropów  8 kominów 30,0*8	m	240
		razem	m	240
15	KNR 19-01 0432/05	Rozebranie z deskowaniem podstemplowania stropów	m	240
16	KNR 19-01 0433/01	Podstemplowanie tymczasowe płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2	10
17	KNR 19-01 0433/05	Rozebranie stemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2	10
18	KNR 2-25 0102/01	Montaż obiektów kontenerowych	kontener	2
19	KNR 2-25 0102/02	Demontaż obiektów kontenerowych	kontener	2
		<b>II. ROBOTY ROZBIÓRKOWO DEMONTAŻOWE</b>		
20	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów gniowych, okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku  okapy, pas podrynnowy 52,20*0,30*2 szyty (7,2*2+14,5*2+14,5*2+10,30*2+9,30*2)*0,30 kosze (12,30*2+14,70*2)*0,50 kominy (1,43*2+0,70*2+(1,26+0,54)*2*2+(1,53+1,53)*2*2)*0,30	m2	31,32
			m2	33,48
			m2	27
			m2	7,11

## BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wieżyczki (1,10*4+11,36*2+1,25*4+2,90*4+2,30*8)*0,30 3 (2,0*2+3,30*2)*0,35 wyłazy i nakrywy (0,85*4*2+0,65*4*2)*0,35	m2 m2 m2	18,636 3,71 4,2
		razem	m2	125,456
21	TZKNBK XXIII II-8/03	Nakrywy kopertowe o wymiarach 65x65cm na słupki z blachy miedzianej, ANALOGIA ZA OSTROŻNY DEMONTAŻ ZWIENCZEN (pinakli) WIEŻYCZEK (BEZ M) R=5 M=0 4+2*4+9*4	szt	48
		razem	szt	48
22	Kalkulacja indywidualna	Ręczny demontaż kompozycji złożonej elementów ozdobnych (np poroży, rzygaczy itp) i ich ponowny montaż wraz z usunięciem uszkodzeń, odtworzeniem ubytków i ich konserwacją R=16rg/elem.	elem	10
23	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  9,50+6,4+9,6+8,9+2,50*2+9,30+3,50	m	52,2
		razem	m	52,2
24	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  5,75+5,75+5,50+5,50+6,0	m	28,5
		razem	m	28,5
25	KNR 19-01 0425/01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85%	m2	1
26	KNR 19-01 0425/01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85%  244,7+513,1+76	m2	833,8
		razem	m2	833,8
27	KNR 19-01 0425/05	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu 85-120%  90,0+41,0*2+6,8*6+2*0,5+8,3	m2	222,1
		razem	m2	222,1
28	KNR 19-01 0426/04	Rozebranie pokrycia gontami pojedynczymi przy nachyleniu połaci dachu do 85%	m2	244,7
29	KNR 19-01 0426/07	Rozebranie pokrycia gontami podwójnymi przy nachyleniu połaci dachu do 85%  513,1+75,0+244,7	m2	832,8
		razem	m2	832,8
30	KNR 19-01 0426/06	Rozebranie pokrycia gontami pojedynczymi przy nachyleniu połaci dachu powyżej 120%  90,0+8,3+6,8*6+0,5*2+41,0*2	m2	222,1
		razem	m2	222,1
31	KNR 4-03 1137/02	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej	szt	100
32	KNR 4-03 1139/03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m	150
33	Preliminarz kosztów	Renowacja haków bezpieczeństwa - demontaż, piaskowanie, cynkowanie ogniowe, montaż R=1.50	szt	12
34	TZKNBK VI 10-131/01	Prowizoryczne zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z płyt pilśniowych twardych impregnowanych o grubości 5mm na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2	1 200
35	KNR 2-02s 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na suchonaskosąg dachów, gr.15 cm  poddasze skosy 27,50*14,50*2-6,0-8,0*3,7*0,5*2	m2	761,9
		razem	m2	761,9
<b>III. ROBOTY CIESIELSKIE</b>				
36	Kalkulacja indywidualna	Remont elementów wieżyczek pinakli wymiana krokiewek, stężeń, kotwień, tzw. króla, wzmacnianie żywicą PU el. uszkodzonych, ęknień, zabezpieczenie p.insektami, biologicznie i ogniowo	kpl	9
37	Kalkulacja indywidualna	Remont elementów wieży baszty, wymiana krokwi, stężeń, kotwień, centralnego słupa - tzw. króla, wzmacnianie żywicą PU el. uszkodzonych, pęknięć, zabezpieczenie p.insektami, biologicznie i ogniowo	kpl	1
38	Kalkulacja indywidualna	Remont elementów wież nad wejściem wymiana krokiewek, stężeń, kotwień, tzw. króla, wzmacnianie żywicą PU el. uszkodzonych, pęknięć, zabezpieczenie p.insektami, biologicznie i ogniowo	kpl	2
39	KNR 19-01 0420/05	Deskowanie powierzchni cebulasto-kopulastych (wież) do 2,0m2 deski na pióro-wpust, modrzew  0,50*2	m2	1
		razem	m2	1
40	KNR 19-01 0420/02	Deskowanie powierzchni łukowych 2,0-5,0m2, deski j/w		

## PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		4,0*2	m2	8	
			razem	m2	8
41	KNR 19-01 0420/07	Deskowanie powierzchni cebulasto-kopulastych (wież) 5,0-10,0m, deski j/w 8,3+8,6+6,8*6	m2	57,7	
			razem	m2	57,7
42	KNR 19-01 0420/08	Deskowanie powierzchni cebulasto-kopulastych (wież) powyżej 10,0m2, deski j/w 90,0+2*41,0	m2	172	
			razem	m2	172
43	KNR 19-01 0416/02	Wymiana deskowania dachu z desek na pióro-wpust grubości 25mm modrzew 244,7+513,7+76,8	m2	835,2	
			razem	m2	835,2
44	KNR 4-01 0414/11	Wymiana desek czołowych. analogia za deski okapowe, czołowe i szczytowe - modrzew gr 32 mm okapy 30,0*2 szczyty 7,20*2+14,50*2+10,50*2+9,50*2	m m	60 83,4	
			razem	m	143,4
45	KNR 4-01 0415/03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie	szt	2	
46	Kalkulacja indywidualna	Wymiana pokrycia, obróbek blacharskich, elementów uszkodzonych konstrukcji, wymiana dwóch nietypowych świetlików dachowych R=30rg mat. pom. 30% od R	kpl	1	
47	Kalkulacja indywidualna	Wymiana pokrycia, obróbek blacharskich, elementów uszkodzonych konstrukcji, przeszklenia, uszczelnienia okenek sterczynek na wieżyczkach z ociepleniem boków i nowym odeskowaniem i pokryciem obustronnym R=30rg mat. pom. 500 zł/szt.mat. wykończeniowe 500 zł/szt	1kpl	34	
48	Kalkulacja indywidualna	Renowacja, uzupełnienie szpikulców z wiernym odtworzeniem pierwowzorów elementów kutych i artystycznej blacharki miedzianej a także kierunko i wiatrowskazów wraz z kulami, (oryginalna nazwa Dachspitzen) wszystko z trwałym systemowym zabezpieczeniem antykorozyjnym całości szpikulców. pozycja łącznie z demontażem i montażem	kpl	3	
49	KNR 4-01 0415/02	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - okienka półokrągłe o powierzchni do 0,25m2szklone podwójnie, wymiary z natury R=2	szt	2	
50	KNR 19-01 0405 /05	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - krokiew krokwie do wymiany 108 15*8cm dodatkowe 26*14,50+9,50*8	m m	108 453	
			razem	m	561
51	TZKNBK V 2-32/01	Wymiana końca krokwi z krawędziaków o przekroju do 250cm2. M= 0,60 m3 (2,00m*0,10*0,15) sztuk 20 drewno 2,00*0,10*0,15*20=0,60m3	szt/m3	20	
			razem	szt/m3	20
52	TZKNBK V 6-111/01	Wzmocnienie dwustronne krokwi deskami 32mm	m	150	
53	KNR 19-01 0405 /06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew narożna 14,50*2	m	29	
			razem	m	29
54	KNR 19-01 0405 /07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - płatew 2*9,0	m	18	
			razem	m	18
55	KNR 19-01 0405/02	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - podwaliny i murlaty	m	50	
56	KNR 19-01 0405/08	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - miecze i zastrzały,kleszcze 13*3,0*2+8*3,5	m	106	
			razem	m	106
57	KNR 19-01 0405/08	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - miecze i zastrzały,kleszcze 13*3,0*2+8*3,5	m	106	
			razem	m	106
58	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku okapy, pas podrynowy 52,20*0,30*2 szczyty (7,2*2+14,5*2+14,5*2+10,30*2+9,30*2)*0,30 kosze (12,30*2+14,70*2)*0,50 kominy (1,43*2+0,70*2+(1,26+0,54)*2*2+(1,53+1,53)*2*2)*0,30	m2 m2 m2 m2	31,32 33,48 27 7,11	

## BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wieżyczki (1,10*4+11,36*2+1,25*4+2,90*4+2,30*8)*0,30 3 (2,0*2+3,30*2)*0,35 wyłazy i nakrywy (0,85*4*2+0,65*4*2)*0,35	m2 m2 m2	18,636 3,71 4,2
		razem	m2	125,456
<b>IV. ROBOTY DEKARSKO BLACHARSKIE</b>				
59	Kalkulacja indywidualna	Praca podnośnika montażowego 10-30 m, do demontażu i montażu ponownego 3 sterczyn (szpikółców) na wieżach  wieża baszta 2*8 2 wieże 4*4	m-g m-g razem	16 16 32
60	Kalkulacja indywidualna	Remont elementów wieży baszty i 2 wież dużych, wymiana stężeń, kotwień, słupa centralnego z okuciem stalowym wzmacniającym.tzw. króla, wzmacnianie żywicą PU el. uszkodzonych, pęknięć,zabezpieczenie p.insektami, biologicznie i p-poż. naprawa i wzmocnienie metaloplastyki uzupełnienie ubytków konserwacja zwieńczeń z kulami włącznie	kpl	3
61	TZKBNK VII III-2/249	Zaimpregnowanie hydrofobowe kamienia przez powlekanie preparatem SL100, analogia, zużycie 0,5-1,0 l/m2	m2	18
62	KNR K-05 0103/02	Mocowanie na deskowaniu pełnym membrany dachowej Dorken delta foxxplus  dodatek 10 5 z uwagi na niemożność szczegółowych obmiarów (90,0+8,3+6,8*6+41,0*2+0,5*2+855,2)*1,10	m2 razem	1 185,03 1 185,03
63	KNR K-05 0104/02	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm, modrzew	m2	1 077,3
64	TZKBNK VI 4-30/01	Krycie dachu taflami łupkowymi, ukośnie na sposób staro-niemiecki z przygotowaniem tafli współczynnik Rx1,25 R=1.25 10% dodatku do obm. z uwagi na brak możliwości pomiarów szczegółowych (244,7+513,7+76,0)*1,10	m2 razem	917,84 917,84
65	TZKBNK VI 4-38/01	Krycie wież lub kopuł, analogia za łupek, z przycięciem ponad 50% powierzchni. norma M=75kg/m2 współczynnikRx2 R=2 dodatek 10% j/w (90,0+41,0*2)*1,10	m2 razem	189,2 189,2
66	TZKBNK VI 4-38/01	Krycie wież lub kopuł, analogia za łupek, z przycięciem ponad 50% powierzchni. norma współczynnik Rx3, wieżyczki małe i pinakle na wieżyczkach R=3 dodatek 10% j/w (6,8*6+8,3+4,0*2+5*2)*1,10 (4*2,0*3+6*1,0+0,5*2+9*1,5)*1,10	m2 m2 razem	73,81 48,95 122,76
67	KNR 19-01 0588/06	Wykonanie i montaż gzymsu profilowanego z blachy miedzianej w rozwinięciu ponad 40cm, za wykonanie blach koszowych  kosze (12,30*2+14,70*2)*1,00	m2 razem	54 54
68	KNR 19-01 0588/02	Wykonanie i montaż gzymsu profilowanego z blachy miedzianej w rozwinięciu 35cm deski okapowe i podrynnowe i ścian szczytowych  okapy, pas podrynnowy 52,20*0,35*2 ścian szczytów (14,0+2,70*2+3,0)*0,35	m2 m2 razem	36,54 7,84 44,38
69	KNR 19-01 0588/04	Wykonanie i montaż gzymsu profilowanego z blachy miedzianej w rozwinięciu 30cm krawędziowe  szczyty, wiatrownice (7,2*2+14,5*2+14,5*2+10,30*2+9,30*2)*0,30 2,90*8*0,35	m2 m2 razem	33,48 8,12 41,6
70	KNR 19-01 0588/06	Wykonanie i montaż gzymsu profilowanego z blachy miedzianej w rozwinięciu ponad 40cm, wieżyczki  wieżyczki (1,10*4+11,36*2+1,25*4+2,90*4+2,30*8)*0,35	m2 razem	21,742 21,742
71	KNR 19-01 0588/06	Wykonanie i montaż gzymsu profilowanego z blachy miedzianej w rozwinięciu ponad 40cm, świetlik  wyłazy i nakrywy (0,85*4*2+0,65*4*2)*0,35+(2,0*2+3,30*2)*0,35	m2 razem	7,91 7,91
72	KNR 19-01 0588/02	Wykonanie i montaż gzymsu profilowanego z blachy miedzianej w rozwinięciu 50 cm, obróbki kominów  kominy (1,43*2+0,70*2+(1,26+0,54)*2*2+(1,53+1,53)*2*2)*0,50	m2 razem	11,85 11,85
73	KNR 19-01 0586/03	Obróbka blachą miedzianą czapek na kominach  1,40*0,70+1,50*0,50*4 ścian kominów (1,50+0,70+1,26*2+0,53*2+1,0+1,0+1,0+1,0+1,70)*2*0,35 pinakle 2,0*19*0,35	m2 m2 m2 razem	3,98 8,036 13,3 25,316

## PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 19-01 0582/02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15cm  9,30+3,50+9,50+5,90+9,20+8,95+1,50*2	m	49,35
		razem	m	49,35
75	KNR 19-01 0582/04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie	szt	5
76	KNR 19-01 0582/05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt	5
77	KNR 19-01 0582/06	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za rzygacz do połączenia ze zbiornikiem	szt	3
78	KNR 19-01 0590/03	Wykonanie i montaż z blachy miedzianej kosza zbiornikowego gładkiego ostrosłupowego o wymiarach 25x35cm	szt	5
79	KNR 19-01 0583/02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15cm  7,30+7,0+6,5+6,0+6,0	m	32,8
		razem	m	32,8
80	KNR 19-01 0583/04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko	szt	10
81	KNR 19-01 0583/05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie	szt	5
82	KNR 19-01 0583/06	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt	5
		<b>V. INSTALACJA ODGROMOWA</b>		
83	KNNR 9 0601/05	Demontaż przewodów nienaprzężonych poziomych	m	305
84	KNNR 9 0601/06	Demontaż przewodów nienaprzężonych pionowych	m	50
85	Kalkulacja indywidualna	Praca podnośnika montażowego 10-30 m	m-g	32
86	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	305
87	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	50
88	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	26
89	Kalkulacja indywidualna	w/g knp 1813/1348/1 badanie oporności uziemienia za pierwsze 100 m  16,20	r-g	16,2
		razem	r-g	16,2
90	Kalkulacja indywidualna	w/g knp 1813/1348/1 badanie oporności uziemienia za kolejne rozpoczęte 100 m  16,20	r-g	16,2
		razem	r-g	16,2
		<b>VI. KONSERWACJA DREWNA</b>		
91	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie frontu robót, wykonanie zabezpieczeń, odkurzenie elementów drewnianych w trakcie prac i przed malowaniem, usunięcie śmieci ze strychu, zabezpieczanie otworów i innych elementów folią na czas robót  6dni x 5 prac. x 8godzin 5*5*8	r-g	200
		razem	r-g	200
92	Kalkulacja indywidualna	Codzienne w trakcie prac zabezpieczenie przed zapyleniem czujek pożarowych i demontaż zabezpieczeń po zakończeniu dnia pracy szczelna osłoną. czas robót 21 dni roboczych x 2 pracowników x 2 rg	r-g	84
93	TZKNBK Vt2 /179	Odrzybianie przez powlekanie preparatem Remmers Adolit M flussig belek i krawędziaków jednokrotnie - pow.do 25 m2  nad salą komink 15% pow. 12,10*11,0*2*0,15 poddasze skosy 15% pow (27,50*14,50*2-6,0-8,0*3,7*0,5*2)*0,15	m2	39,93
		razem	m2	114,285
94	TZKNBK Vt2 /179	Zabieg wzmacniania drewna produktem REMMERS EPOXY HOLTZVERFESTIGUNG - przyjęto 1% powierzchni	m2	154
95	TZKNBK Vt2 /179	Ochrona przed szkodnikami biologicznymi, w miejscach z czynnymi owadami, przez 2-3 krotne nasaczenie i/lub wstrzykiwanie do otworów środka biologicznie czynnego o długotrwałym działaniu, z zachowaniem ochrony osobistej. , zużycie 300-350 ml/m2,	m2	1 028,1
96	TZKNBK Vt2 /179	Wykonanie ochrony antyogniowej preparatem REMMERS Brandschutz	m2	1 028,1
97	KNR 19-01 0648/02	Lakierowanie bali i krawędziaków zamykające ochronę antyogniową produktem Remmers Brandschutz Schutzlack	m2	1 028,1
98	TZKNBK Vt2 /207	Impregnacja podsypki lub polepy z trocin - zabezpieczenie antybakteryjne Nanosrebrem aktywnym na stropie poddasza nad salą kominkową		

## BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nad salą komink 12,10*9,50*2	m2	229,9
		razem	m2	229,9
		<b>VII. DESKI PODŁOGOWE STRYCHU</b>		
99	KNR 19-01 0633/01	Odrzybianie desek lub płyt metodą jednokrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. do 25 m2 - zabezpieczenie antyogniowe produktem Remmers Adolit BSS 1 Liquid		
		strych 131,3	m2	131,3
		razem	m2	131,3
		<b>VIII. KONSERWACJA KOMINÓW</b>		
100	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków zewn.ze ścian KOMINÓW		
		(1,28*2+0,48*2)*4*1,58+(1,46*2+0,53*2)*2*1,58+(1,46*2+0,70*2)*1,89+0,90*4*1,38	m2	47,956
		razem	m2	47,956
101	KNR 19-01 0828/04	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - kominki, portale, sterczyny, obramienia, konsole itp.	m2	47,95
102	Kalkulacja własna	Oczyszczenie powierzchni na gorąco parownicą, pod ciśnieniem, srodek Alkutex Fassadenreiniger Paste, M=2	m2	47,95
103	KNR 19-01 0356/10	Rozebranie nadproży i kominów wolnostojących		
		1,288*0,48*4*2,00+1,46*0,53*2,5*2,0+1,46*0,70*1,50+0,90*4*2*2	m3	24,748
		razem	m3	24,748
104	KNR 19-01 0332/03	Kominy z cegieł jednoprzewodowe 1 i 1/2 x 1 i 1/2 cegły		
		1,46*0,70*1,50	m3	1,533
		razem	m3	1,533
105	KNR 19-01 0332/04	Kominy z cegieł trójprzewodowe 2 x 1/2 x 1 i 2x2 cegły		
		1,28*0,48*6*2,00	m3	7,373
		razem	m3	7,373
106	KNR 19-01 0332/02	Kominy z cegieł jednoprzewodowe 1 x 1 cegła		
		1,46*0,53*2,5*3	m3	5,804
		razem	m3	5,804
107	TZKNC N-K/Vt1 1/13/b	Odkazanie powierzchni z korozji biologicznej, Alkutex BFA - Entferner, R=10, M=1,7, S=1,7	m2	47,95
108	KNR 19-01 0540/03	Pokrycie czap kominów murowanych perforblachą ze stali nierdzewnej, kotwy nierdzewne wklejane		
		1,26*0,46*4+1,45*0,53*2+1,46*0,7+0,9*0,9	m2	5,687
		razem	m2	5,687
109	KNR 4-01 0621 / 01	Nasączenie (odkzanie) ściany środkiem Aida Salzperre	m2	47,95
110	TZKNC VIIIcz1 5-137/01	Spoinowanie filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły zabytkowej zaprawa Dichtspachtel	m2	47,3
111	KNR 4-01 0704 / 02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą Vorspritzmortel		
		(1,28*2+0,48*2)*4*3,50+(1,46*2+0,53*2)*2*3,58+(1,46*2+0,70*2)*2,09+0,90*4*3,50	m2	99,406
		razem	m2	99,406
112	KNR K-35 0218/01	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie (Rodzaj zaprawy Remmers TCW LEWEL zuż.15kg/1,5 cm grubości		
		99,4	m2	99,4
		razem	m2	99,4
113	KNR K-35 0220/02	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem Remmers Hydrotiefengrund zuż. 0,15l/m2 i farba Silikonhartzfarbe LA, zuż.0,3l/m2	m2	99,4
114	KNR 19-01 0824/07	Wykonanie profili ciągnionych szlachetnych szlifowanych o szerokości w rozwinięciu do 40cm		
		(1,26*2+0,48*2)*4+(1,25*2+0,53*2)*2+1,26*2*0,70*2+0,20*0,9*4*2	m	26,008
		razem	m	26,008
115	KNR 19-01 0824/08	Wykonanie profili ciągnionych szlachetnych szlifowanych - dodatek za każde następne 5cm rozwinięcia ponad 40cm, za 10 cm	m	52,016
116	Kalkulacja indywidualna	ODRESTAUROWANIE TYNKÓW I POWIERZCHNI DREWNA NA ŚCIANIE PRZEWIĄZKI i przyległych powyżej boków baszty, z wykończeniem wysokojakościowym i zabezpieczeniem przed wilgocią, porostami i szkodnikami, materiały Remmers, detale ustali Konserwator w trakcie robót, aprelimainaż kosztów R=5r-g/m2, M wg ustaleń		
		2,90*3,90+6,0*5,0	m2	41,31

## BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 41,31
117	KNR 0-25 0101/01	Mycie gorącą wodą pod ciśnieniem konstrukcji pełnościennych  (1,28*2+0,48*2)*4*1,0+(1,46*2+0,53*2)*2*0,58+(1,46*2+0,70*2)*0,89+0,90*4*0,98	m2	26,07
			razem	m2 26,07
118	TZKNBK VI2 05-147	Czyszczenie ściernie murów - PREPARAT GARNI 0,01-0,06 mm przy użyciu urządzenia przyjęto 10% powierzchni niskociśnieniowego ROTEC z dyszą rotacyjną metodą rotacyjnego strumieniowania lub równorzędny  26,07	m2	26,07
			razem	m2 26,07
119	TZKNBK VI2 05-147	Czyszczenie ściernie murów - PREPARAT GARNI 0,01-0,06 mm przy użyciu urządzenia przyjęto 10% powierzchni niskociśnieniowego ROTEC z dyszą rotacyjną metodą rotacyjnego strumieniowania lub równorzędny  26,07	m2	26,07
			razem	m2 26,07
120	TZKNBK VII III-2/249	Zaimpregnowanie hydrofobowe kamienia przez powlekanie preparatem SL100, analogia, zużycie 0,5-1,0 l/m2	m2	26,07
121	Kalkulacja indywidualna	Praca podnośnika montażowego 10-30 m  Razem 1050rg r-g, 2-3 prac. 1050*0,3	m-g	315
			razem	m-g 315
		<b>IX. IZOLACJE TERMICZNE PODDASZY</b>		
122	KNR 2-02s 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na suchonaskosacg dachów, gr.15 cm  poddasze skosy 27,50*6,67*2-6,0-8,0*3,7*0,5*2	m2	331,25
			razem	m2 331,25
123	KNR 2-02s 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną, gr. 5cm	m2	331,25
124	KNR 2-02s 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 10cm	m2	131,3
125	KNR 2-02s 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej twardej (deska) układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną, 5 cm	m2	131,3
126	KNR 4-01 0420/03	Wykonanie pomostów pochyłych na dachu, analogia za podłogę na poddaszu na salą kominkową, przejście rewizyjne szer. 75 cm z jednostronną barierką po obu stronach dachu na długości 25 m każde.  25,0*2*0,75	m2	37,5
			razem	m2 37,5
127	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej, folia-membrana paroszczelna  331,25+131	m2	462,25
			razem	m2 462,25
128	KNR 2-02s 2007/03	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych, analogia za płyty włókno-cementowe	m2	331,25
129	KNR 2-02s 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach analogia za płyty włókno-cementowe	m2	331,25
130	KNR 2-02s 2006/08	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach analogia za płyty włókno-cementowe	m2	331,25
		<b>X. WYWÓZ GRUZU</b>		
131	KNR 4-01 0108 / 17	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km - gruz  drewno 1000*0,05*0,75750 tworzywa szt.131*0,08 130*0,10*0,05 gruz, i inne 9	m3 m3 m3	37,875 0,65 9
			razem	m3 47,525
132	KNR 4-01 0108 / 20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (łącznie na 10km)	m3	47,52
133	Kalkulwłasna	Utylizacja gruzu-opłata na wysypisku	tona	5,961
		<b>XI. OPRACOWANIE DOKUMENTACJI i inne</b>		
134	Preliminarz kosztów	Wykonanie dokumentacji budowlanej powykonawczej i dokumentacji konserwatorskiej powykonawczej, w/g wymogów konserwatora w 5 egzemplarzach, ze szczegółową dokumentacją fotograficzną i technologiczno - materiałową, wykonanych prac.	kpl.	1

## PRZEDMIAR ROBÓT

BUDYNEK ZAMECZKU MYŚLIWSKIEGO PROMNICE,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	Kalkulacja indywidualna	Analiza indywidualna za wykonanie i montaż wciągarki ręcznej o udźwigu do 200 kg (żyrandola w sali kominkowej) z olinowaniem, podwójną blokadą i systemem b e bnowym z korbą. Wzorzec wg wciągarek w Muzeum Zamkowym w Pszczynie	kpl 1	1