

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI, PRZEMUROWANIE KOMINÓW PONAD DACHEM</b> Kod CPV: 45261910-6		
		<b>1.1 Część centralna - połac główna</b>		
1	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  (14,31+23,95)/2*7,45 (14,31+23,95)/2*7,45 -(6,15*12,00)/2 (5,90*6,00)/2*2 (14,45*6,06)/2*2 -1,03*0,56 -1,83*0,62 -0,80*0,51 -0,80*0,56	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	142,519 142,519 -36,9 35,4 87,567 -0,577 -1,135 -0,408 -0,448
		razem	m2	368,537
2	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych - analogia - boki i czoła facjat  (3,24*1,15)/2*2*2 (3,03*1,15)/2*2 1,33*1,15*2 1,28*1,15*1	m2 m2 m2 m2	7,452 3,485 3,059 1,472
		razem	m2	15,468
3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  Obróbki gzymsów 12,10*(0,90+0,50) 11,45*0,80 (0,74+0,27)*(15,21+13,20+13,85+15,21) 6,06*0,30*2 Obróbki kominów (1,03+0,56)*2*0,30 (1,83+0,62)*2*0,30 (0,80+0,51)*2*0,30*4 (0,80+0,56)*2*0,30 Obróbka koszy attyk 6,00*0,50*2*2 Obróbki facjat (3,24+1,33)*2*0,40*2 (3,03+1,28)*2*0,40 Kosze zlewowe 8,65*0,50*2 6,55*0,50*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,94 9,16 58,045 3,636 0,954 1,47 3,144 0,816 12 7,312 3,448 8,65 6,55
		razem	m2	132,125
4	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  połąc gł. (15,21+13,20+13,85+15,21)	m razem	57,47 57,47
5	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  12,00*4	m razem	48 48
6	KNR 19-01 0425/02	Rozebranie olacenia połaci dachu o nachyleniu 85-120%	m2	368,537
7	KNR 19-01 0425/05	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu 85-120% - deskowanie ażurowe - wsp. do R=0,5	m2	368,537
8	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	368,537
9	KNR 2-02 0410/03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	368,537
10	KNR 19-01 0610/01	Montaż membrany separacyjnej pod pokrycie i obróbki blacharskie  368,537+132,125	m2 razem	500,662 500,662
11	KNR 19-01 0533/03	Krycie dachu blacha cynkowa o grubości 0,7mm na rabeł podwójny - połac dachowa i gzyms  Połac 368,537 Obróbki gzymsów 12,10*(0,90+0,50) 11,45*0,80 (0,74+0,27)*(15,21+13,20+13,85+15,21)	m2 m2 m2 m2	368,537 16,94 9,16 58,045

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,06*0,30*2	m2	3,636
		razem	m2	456,318
12	KNR-W 2-02 0511/02	Montaż gasiorów przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych elementów do pokrycia blaszanego na rąbek stojący - zasuwka kalenicy 14,31+(7,60*4)	m	44,71
		razem	m	44,71
13	KNR-W 2-02 0511/03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych pasów okapowych do pokrycia blaszanego na rąbek stojący - pas nadrynnowy	m	57,47
14	KNR-W 2-02 0511/03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych pasów okapowych do pokrycia blaszanego na rąbek stojący - pas nadrynnowy	m	57,47
15	KNR-W 2-02 0511/02	Montaż gasiorów przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych obróbek koszy dachowych do pokrycia blaszanego na rąbek stojący Obróbka koszy attyk 6,00*0,50*2*2	m	12
		razem	m	12
16	KNR 19-01 0540/01	Obróbka kolnierzy kominów blacha cynkowa przy kryciu dachów blacha lub papa - analogia - blacha tytanowo-cynkowa - kominy i facjaty Obróbki kominów (1,03+0,56)*2*0,30 (1,83+0,62)*2*0,30 (0,80+0,51)*2*0,30*4 (0,80+0,56)*2*0,30 Obróbki facjat (3,24+1,33)*2*0,40*2 (3,03+1,28)*2*0,40	m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,954 1,47 3,144 0,816 7,312 3,448
		razem	m2	17,144
17	KNR 19-01 0540/04	Obróbka okienek dachowych półkolistych blacha cynkowa przy kryciu dachów blacha - analogia - okładziny ścian bocznych i frontowych okien dachowych (facjat) blachą tytanowo-cynkową (3,24*1,15)/2*2*2 (3,03*1,15)/2*2 1,33*1,15*2 1,28*1,15*1	szt szt szt szt	7,452 3,485 3,059 1,472
		razem	szt	15,468
18	KNR-W 2-02 0522/03	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych prostokątnych o długości w rozwinięciu 40cm z blachy stalowej cynkowej - analogia - prefabrykowane rynny dachowe prostokątne 200x70 z blachy tytanowo-cynkowej	m	57,47
19	KNR 19-01 0544/02	Montaż kosza zbiornikowego płaskiego prostokątnego o wymiarach 40x55cm z blachy cynkowej - analogia - kosze z blachy tytanowo-cynkowej	szt	8
20	KNR-W 2-02 0529/02	Montaż z gotowych elementów z blachy z cynku rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm - analogia - rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej	m	48
21	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Wywóz rozebranej blacharki do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (362,797+132,125)*5,00/1000 W przypadku sprzedaży złomu przez Wykonawcę, koszt pozyskania należy odliczyć o wynagrodzenia Wykonawcy w sposób udokumentowany (0,15*3,14)/2*57,47*5,00/1000 (0,15*3,14)*48,00*5,00/1000	t t t	2,475 0,068 0,113
		razem	t	2,656
22	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 9x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	2,656
23	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 15,468*0,01 362,797*0,05*0,07*0,3 362,797*0,025*0,5	m3 m3 m3	0,155 0,381 4,535
		razem	m3	5,071
24	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	5,071
25	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m3	5,071
26	KNR 19-01 0528/01	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia polaci dachowych z papy smolowej na istniejącym deskowaniu	m2	368,537
27	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,13*0,66 0,90*0,66*4 0,90*0,61	m2 m2 m2	0,746 2,376 0,549

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,96*0,76	m2	1,49
		razem	m2	5,161
28	KNR 19-01 0333/04	Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu do 0,5m3  1,03*0,56*1,20*1 0,80*0,56*1,40*3 0,80*0,56*1,10*1 0,80*0,51*1,10*1 1,86*0,66*1,10*1	m3 m3 m3 m3 m3	0,692 1,882 0,493 0,449 1,35
		razem	m3	4,866
29	KNR 4-01 0735/07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem spadzistym  (1,03+0,56)*2*1,20*1 (0,80+0,56)*2*1,40*3 (0,80+0,56)*2*1,10*1 (0,80+0,51)*2*1,10*1 (1,86+0,66)*2*1,10*1	m2 m2 m2 m2 m2	3,816 11,424 2,992 2,882 5,544
		razem	m2	26,658
30	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach - zamknięcie wylotów bocznych  4*6 6*1	szt szt	24 6
		razem	szt	30
31	KNR 19-01 0201/03	Deskowanie konstrukcji prostych o powierzchni deskowania w rozwinieciu 0,5-1,0m2 - czapki kominowe	m2	5,161
32	KNR 19-01 0203/18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów - beton C16/20 - gr. średnia 7 cm - ilość betonu w konstr. 0,36127 m3	szt	7
<b>1.2 Skrzydło lewe z ryzalitem i klatką schodową</b>				
33	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  (7,13+4,23)/2*3,30 (7,13+3,06)/2*3,30 (3,30*9,25)/2 -1,59*1,59*2 (5,70+2,70)/2*3,30*2 (5,70+2,96)/2*3,70*2 (3,68*3,68*3,14)/2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,744 16,814 15,263 -5,056 27,72 32,042 21,262
		razem	m2	126,789
34	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych  Świetliki i połać w ich okolicy 3,20*3,80	m2	12,16
		razem	m2	12,16
35	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m2	12,16
36	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  Obróbki gzymsów (4,30+3,05+3,05+3,85)*(0,90+0,50) (3,68*3,14)/2*(0,90+0,50) Obróbki kominów (0,63+0,54)*2*0,30 Obróbka szczytów (3,30+3,60+3,70+3,70)*0,30 Styki ścian z połacią 15,21*0,50 9,30*0,40 Świetliki (1,59+3,20+1,59)*0,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,95 8,089 0,702 4,29 7,605 3,72 1,595
		razem	m2	45,951
37	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  (4,30+3,05+3,05+3,85) (6,50*3,14)/2	m m	14,25 10,205
		razem	m	24,455
38	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  11,90*2	m	23,8
		razem	m	23,8

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 19-01 0425/02	Rozebranie olacenia połaci dachu o nachyleniu 85-120%	m2	126,789
40	KNR 19-01 0425/05	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu 85-120% - deskowanie ażurowe - wsp. do R=0,5	m2	126,789
41	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  (7,13+4,23)/2*3,30 (7,13+3,06)/2*3,30 (3,30*9,25)/2 -1,59*1,59*2 (5,70+2,70)/2*3,30*2 (5,70+2,96)/2*3,70*2	m2 m2 m2 m2 m2	18,744 16,814 15,263 -5,056 27,72 32,042
		razem	m2	105,527
42	KNR 19-01 0420/08	Deskowanie powierzchni cebulasto-kopulastych (wiez) powyżej 10,0m2  (3,68*3,68*3,14)/2	m2	21,262
		razem	m2	21,262
43	KNR 2-02 0410/03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	126,789
44	KNR 19-01 0610/01	Montaż membrany separacyjnej pod pokrycie i obróbki blacharskie  126,789 Obróbki gzymsów (4,30+3,05+3,05+3,85)*(0,90+0,50) (3,68*3,14)/2*(0,90+0,50)	m2 m2 m2	126,789 19,95 8,089
		razem	m2	154,828
45	KNR 19-01 0533/03	Krycie dachu blacha cynkowa o grubosci 0,7mm na rąbek podwójny - połac dachowa i gzyms - blacha tytanowo-cynkowa - panele o szer. 600mm  Połacie (7,13+4,23)/2*3,30 (7,13+3,06)/2*3,30 (3,30*9,25)/2 -1,59*1,59*2 (5,70+2,70)/2*3,30*2 (5,70+2,96)/2*3,70*2 Obróbki gzymsów (4,30+3,05+3,05+3,85)*(0,90+0,50) (3,68*3,14)/2*(0,90+0,50)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,744 16,814 15,263 -5,056 27,72 32,042 19,95 8,089
		razem	m2	133,566
46	KNR 19-01 0534/01	Krycie zwykle wiez i kopul blacha cynkowa - analogia - pokrycie półkola dachu ryzalitu blachą tytanowo-cynkową na rąbek stojący - elementy szer. 430mm	m2	21,262
47	KNR-W 2-02 0511/02	Montaż gasiorów przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych elementów do pokrycia blaszanego na rąbek stojący - zasuwka kalenicy  7,00+13,65	m	20,65
		razem	m	20,65
48	KNR-W 2-02 0511/03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych pasów okapowych do pokrycia blaszanego na rąbek stojący - pas nadrynnowy	m	24,455
49	KNR-W 2-02 0511/03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych pasów okapowych do pokrycia blaszanego na rąbek stojący - pas podrynnowy	m	24,455
50	KNR-W 2-02 0511/03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych pasów okapowych do pokrycia blaszanego na rąbek stojący - wiatrownica  4,50*2 4,00*2	m m	9 8
		razem	m	17
51	KNR-W 2-02 0511/02	Montaż gasiorów przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych obróbek koszy dachowych do pokrycia blaszanego na rąbek stojący  Obróbka koszy 5,20*2 4,00*2	m m	10,4 8
		razem	m	18,4
52	KNR 19-01 0540/01	Obróbka kolnierzy kominów blacha cynkowa przy kryciu dachów blacha lub papa - analogia - blacha tytanowo-cynkowa - kominy i świetliki  Obróbki kominów (0,63+0,54)*2*0,30 1,59*4*0,30*2	m2 m2	0,702 3,816
		razem	m2	4,518
53	KNR-W 2-02 0522/03	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych prostokątnych o dlugosci w rozwinięciu 40cm z blachy stalowej cynkowej - analogia - prefabrykowane rynny dachowe prostokątne 200x70 z blachy tytanowo-cynkowej	m	24,455
54	KNR 19-01 0544/02	Montaż kosza zbiornikowego płaskiego prostokątnego o wymiarach 40x55cm z blachy cynkowej - analogia - kosze z blachy tytanowo-cynkowej	szt	2

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR-W 2-02 0529/02	Montaż z gotowych elementów z blachy z cynku rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm - analogia - rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej	m	23,8
56	KNR-W 2-02 1220/03	Świetliki stalowe dachowe klatek schodowych - analogia - świetliki 150x150 cm (2 szt) w wykonaniu systemowym (konstr. aluminiowa, szklona poliwęglanem 3-komorowym z podstawą wysoką skośną) E30, EI 30 1,59*1,59*2	m2	5,056
		razem	m2	5,056
57	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem recznym Wywóz rozebranej blacharki do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (126,789+45,951)*5,00/1000 W przypadku sprzedaży złomu przez Wykonawcę, koszt pozyskania należy odliczyć o wynagrodzenia Wykonawcy w sposób udokumentowany (0,15*3,14)/2*24,455*5,00/1000 (0,15*3,14)*23,80*5,00/1000	t	0,864
			t	0,029
			t	0,056
		razem	t	0,949
58	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 9x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,949
59	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 12,16*0,025 126,789*0,05*0,07*0,3 126,789*0,025*0,5	m3	0,304
			m3	0,133
			m3	1,585
		razem	m3	2,022
60	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,022
61	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m3	2,022
62	KNR 19-01 0528/01	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia polaci dachowych z papy smolowej na istniejącym deskowaniu	m2	126,789
63	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,73*0,61	m2	0,445
		razem	m2	0,445
64	KNR 19-01 0333/04	Przemuiowanie kominów o objetosci w jednym miejscu do 0,5m3 0,63*0,51*1,84	m3	0,591
		razem	m3	0,591
65	KNR 4-01 0735/07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem spadzistym (0,63+0,51)*2*1,84	m2	4,195
		razem	m2	4,195
66	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w scianach - zamknięcie wylotów bocznych	szt	2
67	KNR 19-01 0201/03	Deskowanie konstrukcji prostych o powierzchni deskowania w rozwinięciu 0,5-1,0m2 - czapki kominowe	m2	0,445
68	KNR 19-01 0203/18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów - beton C16/20 - gr. średnia 7 cm - ilość betonu w konstr. 0,03115 m3	szt	1
<b>1.3 Skrzydło prawe z ryzalitem i klatką schodową</b>				
69	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (7,13+4,23)/2*3,30 (7,13+3,06)/2*3,30 (3,30*9,25)/2 -1,59*1,59*2 (5,70+2,70)/2*3,30*2 (5,70+2,96)/2*3,70*2 (3,68*3,68*3,14)/2	m2	18,744
			m2	16,814
			m2	15,263
			m2	-5,056
			m2	27,72
			m2	32,042
			m2	21,262
		razem	m2	126,789
70	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych Świetliki i połać w ich okolicy 3,20*3,80	m2	12,16
		razem	m2	12,16
71	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m2	12,16
72	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Obróbki gzymsów $(4,30+3,05+3,05+3,85)*(0,90+0,50)$ $(3,68*3,14)/2*(0,90+0,50)$ Obróbki kominów $(0,63+0,54)*2*0,30$ Obróbka szczytów $(3,30+3,60+3,70+3,70)*0,30$ Styki ścian z połacią $15,21*0,50$ $9,30*0,40$ Świetliki $(1,59+3,20+1,59)*0,25$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,95 8,089 0,702 4,29 7,605 3,72 1,595
		razem	m2	45,951
73	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  $(4,30+3,05+3,05+3,85)$ $(6,50*3,14)/2$	m m	14,25 10,205
		razem	m	24,455
74	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  11,90*2	m	23,8
		razem	m	23,8
75	KNR 19-01 0425/02	Rozebranie olacenia połaci dachu o nachyleniu 85-120%	m2	126,789
76	KNR 19-01 0425/05	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu 85-120% - deskowanie ażurowe - wsp. do R=0,5	m2	126,789
77	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  $(7,13+4,23)/2*3,30$ $(7,13+3,06)/2*3,30$ $(3,30*9,25)/2$ $-1,59*1,59*2$ $(5,70+2,70)/2*3,30*2$ $(5,70+2,96)/2*3,70*2$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,744 16,814 15,263 -5,056 27,72 32,042
		razem	m2	105,527
78	KNR 19-01 0420/08	Deskowanie powierzchni cebulasto-kopulastych (wiez) powyżej 10,0m2  $(3,68*3,68*3,14)/2$	m2	21,262
		razem	m2	21,262
79	KNR 2-02 0410/03	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	126,789
80	KNR 19-01 0610/01	Montaż membrany separacyjnej pod pokrycie i obróbki blacharskie  126,789 Obróbki gzymsów $(4,30+3,05+3,05+3,85)*(0,90+0,50)$ $(3,68*3,14)/2*(0,90+0,50)$	m2 m2 m2	126,789 19,95 8,089
		razem	m2	154,828
81	KNR 19-01 0533/03	Krycie dachu blacha cynkowa o grubości 0,7mm na rąbek podwójny - połac dachowa i gzyms - blacha tytanowo-cynkowa - panele o szer. 600mm  Połacie $(7,13+4,23)/2*3,30$ $(7,13+3,06)/2*3,30$ $(3,30*9,25)/2$ $-1,59*1,59*2$ $(5,70+2,70)/2*3,30*2$ $(5,70+2,96)/2*3,70*2$ Obróbki gzymsów $(4,30+3,05+3,05+3,85)*(0,90+0,50)$ $(3,68*3,14)/2*(0,90+0,50)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,744 16,814 15,263 -5,056 27,72 32,042 19,95 8,089
		razem	m2	133,566
82	KNR 19-01 0534/01	Krycie zwykle wiez i kopul blacha cynkowa - analogia - pokrycie półkola dachu ryzalitu blachą tytanowo-cynkową na rąbek stojący - elementy szer. 430mm	m2	21,262
83	KNR-W 2-02 0511/02	Montaż gasiorów przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych elementów do pokrycia blaszanego na rąbek stojący - zasuwka kalenicy  7,00+13,65	m	20,65
		razem	m	20,65
84	KNR-W 2-02 0511/03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych pasów okapowych do pokrycia blaszanego na rąbek stojący - pas nadrynnowy	m	24,455
85	KNR-W 2-02 0511/03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych pasów okapowych do pokrycia blaszanego na rąbek stojący - pas podrynnowy	m	24,455

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
86	KNR-W 2-02 0511/03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych pasów okapowych do pokrycia blaszanego na rąbek stojący - wiatrownica 4,50*2 4,00*2	m	9	
			m	8	
			razem	m	17
87	KNR-W 2-02 0511/02	Montaż gasiorów przy pokryciu dachu blacha - analogia - montaż prefabrykowanych obróbek koszy dachowych do pokrycia blaszanego na rąbek stojący Obróbka koszy 5,20*2 4,00*2	m	10,4	
			m	8	
			razem	m	18,4
88	KNR 19-01 0540/01	Obróbka kolnierzy kominów blacha cynkowa przy kryciu dachów blacha lub papa - analogia - blacha tytanowo-cynkowa - kominy i świetliki Obróbki kominów (0,63+0,54)*2*0,30 1,59*4*0,30*2	m2	0,702	
			m2	3,816	
			razem	m2	4,518
89	KNR-W 2-02 0522/03	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych prostokątnych o długości w rozwinięciu 40cm z blachy stalowej cynkowej - analogia - prefabrykowane rynny dachowe prostokątne 200x70 z blachy tytanowo-cynkowej	m	24,455	
90	KNR 19-01 0544/02	Montaż kosza zbiornikowego płaskiego prostokątnego o wymiarach 40x55cm z blachy cynkowej - analogia - kosze z blachy tytanowo-cynkowej	szt	2	
91	KNR-W 2-02 0529/02	Montaż z gotowych elementów z blachy z cynku rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm - analogia - rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej	m	23,8	
92	KNR-W 2-02 1220/03	Świetliki stalowe dachowe klatek schodowych - analogia - świetliki 150x150 cm (2 szt) w wykonaniu systemowym (konstr. aluminiowa, szklona poliwęglanem 3-komorowym z podstawą wysoką skośną) 1,59*1,59*2	m2	5,056	
			razem	m2	5,056
93	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym Wywóz rozebranej blacharki do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (126,789+45,951)*5,00/1000 W przypadku sprzedaży złomu przez Wykonawcę, koszt pozyskania należy odliczyć o wynagrodzenia Wykonawcy w sposób udokumentowany (0,15*3,14)/2*24,455*5,00/1000 (0,15*3,14)*23,80*5,00/1000	t	0,864	
			t	0,029	
			t	0,056	
			razem	t	0,949
94	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 9x)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	0,949	
95	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 12,16*0,025 126,789*0,05*0,07*0,3 126,789*0,025*0,5	m3	0,304	
			m3	0,133	
			m3	1,585	
			razem	m3	2,022
96	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,022	
97	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m3	2,022	
98	KNR 19-01 0528/01	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połaci dachowych z papy smolowej na istniejącym deskowaniu	m2	126,789	
99	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,73*0,61	m2	0,445	
			razem	m2	0,445
100	KNR 19-01 0333/04	Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 0,63*0,51*1,84	m3	0,591	
			razem	m3	0,591
101	KNR 4-01 0735/07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem spadzistym (0,63+0,51)*2*1,84	m2	4,195	
			razem	m2	4,195
102	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach - zamknięcie wylotów bocznych	szt	2	
103	KNR 19-01 0201/03	Deskowanie konstrukcji prostych o powierzchni deskowania w rozwinięciu 0,5-1,0m2 - czapki kominowe	m2	0,445	

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR 19-01 0203/18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów - beton C16/20 - gr. średnia 7 cm - ilość betonu w konstr. 0,03115 m3	szt	1
		<b>2 WYMIANA, WZMOCNIENIE I IMPREGNACJA ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ</b> <b>Kod CPV: 45261100-5</b>		
		<b>2.1 Część centralna - połać główna</b>		
105	KNR 4-01 0412/02	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu - przyjęto 60% elementów do wymiany na nowe  $((2,20*2)+(3,20*2)+(4,90*2)+(6,40*2)+(7,70*4)+(7,30*13))*2*0,6$ $((1,25*2*2)+(2,20*2*2)+(2,90*2*2)+(3,65*2*2)+(4,60*2*2)+(5,20*2*2))*0,6$ $((1,60*2)+(3,35*2)+(4,60*2)+(5,90*2))*0,6$	m m m razem	190,92 47,52 18,54 256,98
106	KNR 4-01 0412/03	Wymiana krokwi narożnych lub koszowych w konstrukcji dachu - jak wyżej  $9,70*2*2*0,6$ $8,95*2*0,6$	m m razem	23,28 10,74 34,02
107	KNR 4-01 0412/04	Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu - jak wyżej  podwaliny $23,95*3*0,6$ murlaty $(23,95+14,52)*2*0,6$ belka kalenicowa $(14,31+5,75)*0,6$ rygle i rozpory $(0,25+2,96+0,25+2,75+0,22+3,40+0,25+3,31+0,21+2,38+0,23+2,08+0,21+14,52)*2*0,6$ $(3,10+3,24)*17*0,6$ $(3,11+0,17+3,14)*2*2*0,6$ jętki $(0,25+3,11+0,19+3,14+0,25)*17*0,6$	m m m m m m m razem	43,11 46,164 12,036 39,624 64,668 15,408 70,788 291,798
108	KNR 4-01 0412/05	Wymiana płatwi w konstrukcji dachu - jak wyżej  $(0,25+2,96+0,25+2,75+0,22+3,40+0,25+3,31+0,21+2,38+0,23+2,08+0,21+14,52)*2*0,6$	m razem	39,624 39,624
109	KNR 4-01 0412/06	Wymiana słupów w konstrukcji dachu - jak wyżej  $(1,65+0,93)*2*8*0,6$ $(2,56+1,58)*8*0,6$	m m razem	24,768 19,872 44,64
110	KNR 4-01 0412/07	Wymiana mieczy i zastrzałów w konstrukcji dachu - jak wyżej  $3,60*2*7*0,6$ $1,50*2*7*3*0,60$	m m razem	30,24 37,8 68,04
111	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie  $((2,20*2)+(3,20*2)+(4,90*2)+(6,40*2)+(7,70*4)+(7,30*13))*2*0,4$ $((1,25*2*2)+(2,20*2*2)+(2,90*2*2)+(3,65*2*2)+(4,60*2*2)+(5,20*2*2))*0,4$ $((1,60*2)+(3,35*2)+(4,60*2)+(5,90*2))*0,4$	m m m razem	127,28 31,68 12,36 171,32
112	KNR 19-01 0629/01	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni do 2,0m2  Elementy pozostałe - Krokwie $(0,17+0,15)*2*((2,20*2)+(3,20*2)+(4,90*2)+(6,40*2)+(7,70*4)+(7,30*13))*2*0,4$ $(0,17+0,15)*2*((1,25*2*2)+(2,20*2*2)+(2,90*2*2)+(3,65*2*2)+(4,60*2*2)+(5,20*2*2))*0,4$ $(0,17+0,15)*2*((1,60*2)+(3,35*2)+(4,60*2)+(5,90*2))*0,4$ Krokwie narożne $(0,20+0,20)*2*29,70*2*2*0,4$ $(0,20+0,20)*2*28,95*2*2*0,4$ podwaliny $(0,19+0,24)*2*23,95*3*0,4$ murlaty $(0,19+0,24)*2*(23,95+14,52)*2*0,4$ belka kalenicowa $(0,20+0,18)*2*(14,31+5,75)*0,4$ rygle i rozpory $(0,21+0,16)*2*(0,25+2,96+0,25+2,75+0,22+3,40+0,25+3,31+0,21+2,38+0,23+2,08+0,21+14,52)*2*0,4$ $(0,25+0,16)*2*(3,10+3,24)*17*0,4$ $(0,25+0,16)*2*(3,11+0,17+3,14)*2*2*0,4$ jętki $(0,17+0,18)*2*(0,25+3,11+0,19+3,14+0,25)*17*0,4$ płatwie $(0,21+0,16)*2*(0,25+2,96+0,25+2,75+0,22+3,40+0,25+3,31+0,21+2,38+0,23+2,08+0,21+14,52)*2*0,4$ słupy $(0,23+0,19)*2*(1,65+0,93)*2*8*0,4$ $(0,20+0,17)*2*(2,56+1,58)*8*0,4$ zastrzały $(0,21+0,13)*2*3,60*2*7*0,4$ miecze $(0,21+0,13)*2*1,50*2*7*3*0,4$	m2 razem	81,459 20,275 7,91 38,016 18,528 24,716 26,467 6,098 19,548 35,352 8,423 33,034 19,548 13,87 9,804 13,709 17,136 393,893





## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$((3,35*2)+(3,55*2)+(3,85*5)+(2,75*2))*0,6$	m	23,13
		razem	m	95,19
123	KNR 4-01 0412/03	Wymiana krokwi narożnych lub koszowych w konstrukcji dachu  $((5,00*2)+(6,25*2))*0,6$	m	13,5
		razem	m	13,5
124	KNR 4-01 0412/04	Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu  Oczep i podwalina $(6,25+13,75+4,23+3,80+7,41+3,80+2,52+7,40)*2*0,60$	m	58,992
		razem	m	58,992
125	KNR 4-01 0412/05	Wymiana płatwi w konstrukcji dachu  $(0,20+2,13+0,20+3,26+0,89)*0,6$ $(3,72+0,17+1,90)*0,6$ $(0,46+0,17+2,92+0,18+2,33)*0,6$	m	4,008
			m	3,474
			m	3,636
		razem	m	11,118
126	KNR 4-01 0412/06	Wymiana słupów w konstrukcji dachu  $1,62*7*0,6$ $0,51*36*0,6$	m	6,804
			m	11,016
		razem	m	17,82
127	KNR 4-01 0412/07	Wymiana mieczy i zastrzałów w konstrukcji dachu  $4,00*2*2*0,6$ $1,50*2*7*0,6$	m	9,6
			m	12,6
		razem	m	22,2
128	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami grubosci 32mm przez dwustronne nabicie desek na krokwie  $((3,25*5)+(3,55*5)+(3,25+2,10+2,10+1,90+0,75+1,25+0,75+1,45+1,05+1,60+1,25+1,90+1,90+2,70+2,50+2,95+2,95+3,25+3,25+3,25))*0,4$ $((1,25*2)+(2,40*2)+(3,35*2)+(3,75*4*2))*0,4$ $((3,35*2)+(3,55*2)+(3,85*5)+(2,75*2))*0,4$	m	30,44
			m	17,6
			m	15,42
		razem	m	63,46
129	KNR 19-01 0629/01	Roboty odgrzybienowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni do 2,0m2  Elementy pozostałe: Krokwie $(0,16+0,16)*2*((3,25*5)+(3,55*5)+(3,25+2,10+2,10+1,90+0,75+1,25+0,75+1,45+1,05+1,60+1,25+1,90+1,90+2,70+2,50+2,95+2,95+3,25+3,25+3,25))*0,4$ $(0,16+0,16)*2*((1,25*2)+(2,40*2)+(3,35*2)+(3,75*4*2))*0,4$ $(0,16+0,16)*2*((3,35*2)+(3,55*2)+(3,85*5)+(2,75*2))*0,4$ Krokwie narożne i koszowe $(0,19+0,20)*2*((5,00*2)+(6,25*2))*0,4$ Oczep i podwalina $(0,18+0,19)*2*(6,25+13,75+4,23+3,80+7,41+3,80+2,52+7,40)*2*0,4$ Płatwie $(0,17+0,20)*2*(0,20+2,13+0,20+3,26+0,89)*0,4$ $(0,17+0,20)*2*(3,72+0,17+1,90)*0,4$ $(0,17+0,20)*2*(0,46+0,17+2,92+0,18+2,33)*0,4$ Słupy $(0,17+0,20)*2*1,62*7*0,4$ $(0,16+0,19)*2*0,51*36*0,4$ Miecze i zastrzały $(0,15+0,15)*2*4,00*2*2*0,4$ $(0,15+0,13)*2*1,50*2*7*0,4$	m2	19,482
			m2	11,264
			m2	9,869
			m2	7,02
			m2	29,103
			m2	1,977
			m2	1,714
			m2	1,794
			m2	3,357
			m2	5,141
			m2	3,84
			m2	4,704
		razem	m2	99,265
130	KNR 19-01 0634/04	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni do 25m2 belek i krawedziaków metoda smarowania preparatami solowymi - analogia - Dezynsekcja drewna metodą chemiczną np. Hylotox Q (dwie wrastwy: zwalczająca i zabezpieczająca)	m2	99,265
131	KNR 19-01 0634/04	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni do 25m2 belek i krawedziaków metoda smarowania preparatami solowymi - np. Boramon C30  Krokwie $(0,16+0,16)*2*((3,25*5)+(3,55*5)+(3,25+2,10+2,10+1,90+0,75+1,25+0,75+1,45+1,05+1,60+1,25+1,90+1,90+2,70+2,50+2,95+2,95+3,25+3,25+3,25))$ $(0,16+0,16)*2*((1,25*2)+(2,40*2)+(3,35*2)+(3,75*4*2))$ $(0,16+0,16)*2*((3,35*2)+(3,55*2)+(3,85*5)+(2,75*2))$ Krokwie narożne i koszowe $(0,19+0,20)*2*((5,00*2)+(6,25*2))$ Oczep i podwalina $(0,18+0,19)*2*(6,25+13,75+4,23+3,80+7,41+3,80+2,52+7,40)*2$ Płatwie $(0,17+0,20)*2*(0,20+2,13+0,20+3,26+0,89)$ $(0,17+0,20)*2*(3,72+0,17+1,90)$ $(0,17+0,20)*2*(0,46+0,17+2,92+0,18+2,33)$ Słupy $(0,17+0,20)*2*1,62*7$ $(0,16+0,19)*2*0,51*36$ Miecze i zastrzały $(0,15+0,15)*2*4,00*2*2$ $(0,15+0,13)*2*1,50*2*7$	m2	48,704
			m2	28,16
			m2	24,672
			m2	17,55
			m2	72,757
			m2	4,943
			m2	4,285
			m2	4,484
			m2	8,392
			m2	12,852
			m2	9,6
			m2	11,76



## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Krokwie (0,16+0,16)*2*((3,25*5)+(3,55*5)+(3,25+2,10+2,10+1,90+0,75+1,25+0,75+1,45+1,05+1,60+1,25+1,90+1,90+2,70+2,50+2,95+2,95+3,25+3,25+3,25))*0,4 (0,16+0,16)*2*((1,25*2)+(2,40*2)+(3,35*2)+(3,75*4*2))*0,4 (0,16+0,16)*2*((3,35*2)+(3,55*2)+(3,85*5)+(2,75*2))*0,4 Krokwie narożne i koszowe (0,19+0,20)*2*((5,00*2)+(6,25*2))*0,4 Oczep i podwalina (0,18+0,19)*2*(6,25+13,75+4,23+3,80+7,41+3,80+2,52+7,40)*2*0,4 Płatwie (0,17+0,20)*2*(0,20+2,13+0,20+3,26+0,89)*0,4 (0,17+0,20)*2*(3,72+0,17+1,90)*0,4 (0,17+0,20)*2*(0,46+0,17+2,92+0,18+2,33)*0,4 Słupy (0,17+0,20)*2*1,62*7*0,4 (0,16+0,19)*2*0,51*36*0,4 Miecze i zastrzały (0,15+0,15)*2*4,00*2*2*0,4 (0,15+0,13)*2*1,50*2*7*0,4	m2	19,482
			m2	11,264
			m2	9,869
			m2	7,02
			m2	29,103
			m2	1,977
			m2	1,714
			m2	1,794
			m2	3,357
			m2	5,141
			m2	3,84
			m2	4,704
		razem	m2	99,265
144	KNR 19-01 0634/04	Odgrybianie dwukrotne powierzchni do 25m2 belek i krawedziaków metoda smarowania preparatami solowymi - analogia - Dezynsekcja drewna metodą chemiczną np. Hylotex Q (dwie warstwy: zwalczająca i zabezpieczająca)	m2	99,265
145	KNR 19-01 0634/04	Odgrybianie dwukrotne powierzchni do 25m2 belek i krawedziaków metoda smarowania preparatami solowymi - np. Boramon C30		
		Krokwie (0,16+0,16)*2*((3,25*5)+(3,55*5)+(3,25+2,10+2,10+1,90+0,75+1,25+0,75+1,45+1,05+1,60+1,25+1,90+1,90+2,70+2,50+2,95+2,95+3,25+3,25+3,25)) (0,16+0,16)*2*((1,25*2)+(2,40*2)+(3,35*2)+(3,75*4*2)) (0,16+0,16)*2*((3,35*2)+(3,55*2)+(3,85*5)+(2,75*2)) Krokwie narożne i koszowe (0,19+0,20)*2*((5,00*2)+(6,25*2)) Oczep i podwalina (0,18+0,19)*2*(6,25+13,75+4,23+3,80+7,41+3,80+2,52+7,40)*2 Płatwie (0,17+0,20)*2*(0,20+2,13+0,20+3,26+0,89) (0,17+0,20)*2*(3,72+0,17+1,90) (0,17+0,20)*2*(0,46+0,17+2,92+0,18+2,33) Słupy (0,17+0,20)*2*1,62*7 (0,16+0,19)*2*0,51*36 Miecze i zastrzały (0,15+0,15)*2*4,00*2*2 (0,15+0,13)*2*1,50*2*7	m2	48,704
			m2	28,16
			m2	24,672
			m2	17,55
			m2	72,757
			m2	4,943
			m2	4,285
			m2	4,484
			m2	8,392
			m2	12,852
			m2	9,6
			m2	11,76
		razem	m2	248,159
146	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metoda smarowania preparatami solowymi bali i krawedziaków - impregnacja preparatem p.poz. HolzProf	m2	248,159
147	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1km		
		Krokwie (0,16*0,16)*((3,25*5)+(3,55*5)+(3,25+2,10+2,10+1,90+0,75+1,25+0,75+1,45+1,05+1,60+1,25+1,90+1,90+2,70+2,50+2,95+2,95+3,25+3,25+3,25))*0,6 (0,16*0,16)*((1,25*2)+(2,40*2)+(3,35*2)+(3,75*4*2))*0,6 (0,16*0,16)*((3,35*2)+(3,55*2)+(3,85*5)+(2,75*2))*0,6 Krokwie narożne i koszowe (0,19*0,20)*((5,00*2)+(6,25*2))*0,6 Oczep i podwalina (0,18*0,19)*(6,25+13,75+4,23+3,80+7,41+3,80+2,52+7,40)*2*0,6 Płatwie (0,17*0,20)*(0,20+2,13+0,20+3,26+0,89)*0,6 (0,17*0,20)*(3,72+0,17+1,90)*0,6 (0,17*0,20)*(0,46+0,17+2,92+0,18+2,33)*0,6 Słupy (0,17*0,20)*1,62*7*0,6 (0,16*0,19)*0,51*36*0,6 Miecze i zastrzały (0,15*0,15)*4,00*2*2*0,6 (0,15*0,13)*1,50*2*7*0,6	m3	1,169
			m3	0,676
			m3	0,592
			m3	0,513
			m3	2,018
			m3	0,136
			m3	0,118
			m3	0,124
			m3	0,231
			m3	0,335
			m3	0,216
			m3	0,246
		razem	m3	6,374
148	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 18x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowniczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km	m3	6,374
149	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m3	6,374
		<b>3 REMONT ELEWACJI W CZĘŚCI KORONY MURÓW WRAZ Z GZYMSAMI I ELEMENTAMI WYSTROJU ARCHITEKTONICZNEGO ORAZ W PASACH ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH</b> <b>Kod CPV: 45453100-8</b>		
		<b>3.1 Część centralna</b>		
150	KNR 19-01 0701/07	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach i stropach bez zrywania otrzciniowania - tynki zewnętrzne w obrębie gzymsów oraz ścian przy rurach spustowych - bez odkucia elementów wystroju architektonicznego		
		Odbicie tynku na gzymsie - część górna liczona od obróbki blacharskiej do pasa ząbkowania (kostki większej) łącznie (25,29+14,33+0,35+0,35+25,29+14,33)*(0,10+0,10+0,08+0,08+0,15+0,06+0,20+0,05)	m2	65,551
		Odbicie tynków na ścianie atykowej łącznie z gzymsem tej ściany (0,70+12,10+0,70)*(0,10+0,05+0,10+0,08+0,96)	m2	17,415
		0,12*0,96*8	m2	0,922
		0,30*0,24*8	m2	0,576

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Pasy pionowe w obrębie rur spustowych - elewacja południowa 1,32*12,02*2	m2	31,733
		razem	m2	116,197
151	KNR 4-01 0533/01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku - analogia - blacha tytanowo-cynkowa Obróbka blacharska gzymsu dolnego tympanonu 12,10*0,50	m2	6,05
		razem	m2	6,05
152	KNR 4-01 0308/04	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2	szt	14
153	KNR 4-01 0308/05	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,50m2	szt	10
154	KNR K-17 0102/01	Wykucie spoin w konstrukcjach murowych przy renowacji starego budownictwa  część górna liczona od obróbki blacharskiej do pasa ząbkowania (kostki większej) włącznie (25,29+14,33+0,35+0,35+25,29+14,33)*(0,10+0,10+0,08+0,08+0,15+0,06+0,20+0,05) na ścianie attykowej łącznie z gzymsem tej ściany (0,70+12,10+0,70)*(0,10+0,05+0,10+0,08+0,96) 0,12*0,96*8 0,30*0,24*8 Pasy pionowe w obrębie rur spustowych - elewacja południowa 1,32*12,02*2 Pasy pionowe w obrębie rur spustowych - elewacja północna (1,14+0,35)*13,01*2	m2	65,551
			m2	17,415
			m2	0,922
			m2	0,576
			m2	31,733
			m2	38,77
		razem	m2	154,967
155	KNR K-17 0101/02	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - odgrzybianie podłozы budowlanych przez malowanie dwukrotne	m2	154,967
156	KNR K-17 0102/02	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli przez malowanie	m2	154,967
157	KNR K-17 0103/01	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - ręczne gruntowanie podłozы budowlanych	m2	154,967
158	KNR K-17 0201/01	Spoinowanie murów z cegły przy użyciu tynku renowacyjnego THERMOPAL-SR44	m2	154,967
159	KNR K-17 0401/04	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe - jedna warstwa tynku podkładowego o grubości 1,0cm + jedna warstwa tynku renowacyjnego o grubości 1,5cm wykonywane ręcznie na powierzchniach pionowych płaskich - wsp. do R=1,05 zgodnie z tabl. 0001 pkt. 4  154,967 Tympanon w elewacji północnej - uzupełnienia 6,00*0,50*2	m2	154,967
			m2	6
		razem	m2	160,967
160	TZKNBK IX 1-2/02	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym o szerokości profilu w rozwinięciu do 8cm na zaprawie wapienno-cementowej- analogia - dodatek za wyprofilowanie tynków na gzymsach złożonych  tynki na gzymsie - część górna liczona od obróbki blacharskiej do pasa ząbkowania (kostki większej) włącznie (25,29+14,33+0,35+0,35+25,29+14,33)*8 Odbicie tynków na ścianie attykowej łącznie z gzymsem tej ściany (0,70+12,10+0,70)*5 0,30*8 6,00*2	m	639,52
			m	67,5
			m	2,4
			m	12
		razem	m	721,42
161	TZKNBK IX 54-134/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek girland o rysunku złożonym i długości do 125cm  tympanon elewacji północnej 2	szt	2
		razem	szt	2
162	TZKNBK IX 54-82/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek rozet sufitowych okrągłych o rysunku złożonym i średnicy od 80 do 100cm  Tympanon elewacji północnej 1	szt	1
		razem	szt	1
163	TZKNBK IX 54-34/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek fryz dekoracyjnych od 35 do 40cm o rysunku złożonym  Tympanon elewacji północnej 6,00+6,00+12,10	m	24,1
		razem	m	24,1
164	TZKNBK IX 54-40/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek zębów i lezek pojedynczych 4x6x8cm  Łezki 180 Prostokąty 570	szt	180
			szt	570
		razem	szt	750
165	KNR K-17 0601/03	Hydrofobizacja podłozы tynkowanych przez malowanie preparatem ASOLIN WS  Tympanon elewacji północnej wraz z elementami wystroju architektonicznego (12,00*2,60)/2 łezki ((0,08*0,07)+(0,30*0,04))*180 prostokąty ((0,045*0,07)+(0,23*0,04))*570	m2	15,6
			m2	3,168
			m2	7,04
		razem	m2	25,808

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
166	KNR K-17 0501/04	Gruntowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa  160,967+25,808	m2	186,775
		razem	m2	186,775
167	KNR K-17 0501/01	Szpachlowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa	m2	186,775
168	KNR K-17 0501/03	Szpachlowanie tynków renowacyjnych przy renowacji starego budownictwa - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli	m2	186,775
169	TZKBNK IX 7-1/05	Wykonanie modelu zębów, lezek pojedynczych - lezki z liściem o wym. 8x7x4cm	model	1
170	TZKBNK IX 7-2/05	Wykonanie formy wieloklinowej zębów, lezek pojedynczych jak wyżej	szt	10
171	TZKBNK IX 7-6/05	Wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych zębów, lezek pojedynczych jak wyżej  950	szt	950
		razem	szt	950
172	TZKBNK IX 7-9/05	Montaż odlewów z materiałów szlachetnych zębów, lezek pojedynczych o wymiarach jak wyżej	szt	950
173	TZKBNK IX 3-1/02	Wykonanie modelu o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym - kostka 4,5x7x4cm	model	2
174	TZKBNK IX 3-2/02	Wykonanie formy wieloklinowej o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym - jak wyżej	m	1
175	TZKBNK IX 3-6/02	Wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym jak wyżej	m	90
176	TZKBNK IX 3-9/02	Montaż odlewów z materiałów szlachetnych o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym jak wyżej	m	90
177	TZKBNK IX 57-2/01	Zestaw materiałów na wykonanie 1m3 odlewów gipsowych  950*0,08*0,07*0,04 90*15*0,045*0,07*0,04	m3	0,213
			m3	0,17
		razem	m3	0,383
178	Kalkulacja indywidualna	Naprawy i uzupełnienia elementów dekoracyjnych o rysunku skomplikowanym wykonywane metodą ręczną z wiernym odtworzeniem rysunku - tympanon elewacji północnej	kpl	1
179	KNR K-17 0501/06	Malowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa	m2	186,775
180	KNR K-17 0501/08	Malowanie tynków renowacyjnych przy renowacji starego budownictwa - dodatek za kolejną warstwę farby	m2	186,775
181	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  116,197*0,025 14*0,25*0,12 10*0,50*0,12 154,967*18,30*0,01*0,02	m3	2,905
			m3	0,42
			m3	0,6
			m3	0,567
		razem	m3	4,492
182	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 18x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km	m3	4,492
183	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m3	4,492
<b>3.2 Skrzydło lewe z ryzalitem i klatką schodową</b>				
184	KNR 19-01 0701/07	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach i stropach bez zrywania otrzciniowania - tynki zewnętrzne w obrębie gzymsów oraz ścian przy rurach spustowych - bez odkucia elementów wystroju architektonicznego  Odbicie tynku na gzymsie - część górna liczona od obróbki blacharskiej do dolnej części gzymsu + gzymsy na tympanonach (0,35+6,94+3,95+2,96+7,41+2,96+3,85+0,35)*(0,10+0,15+0,08+0,08+0,10+0,20+0,12+0,40) (6,77*3,14)/2*(0,10+0,15+0,08+0,08+0,10+0,20+0,12+0,40) Pasy pionowe w obrębie rur spustowych 1,02*11,00*2	m2	35,387
			m2	13,074
			m2	22,44
		razem	m2	70,901
185	KNR 4-01 0533/01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku - analogia - blacha tytanowo-cynkowa  Obróbka blacharska gzymsu dolnego tympanonu (8,00+8,00)*0,50	m2	8
		razem	m2	8
186	KNR 4-01 0308/04	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2	szt	4

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
187	KNR 4-01 0308/05	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,50m2	szt	6
188	KNR K-17 0102/01	Wykucie spoin w konstrukcjach murowych przy renowacji starego budownictwa	m2	70,901
189	KNR K-17 0101/02	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - odgrzybianie podłozы budowlanych przez malowanie dwukrotne	m2	70,901
190	KNR K-17 0102/02	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli przez malowanie	m2	70,901
191	KNR K-17 0103/01	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - ręczne gruntowanie podłozы budowlanych	m2	70,901
192	KNR K-17 0201/01	Spoinowanie murów z cegły przy użyciu tynku renowacyjnego THERMOPAL-SR44	m2	70,901
193	KNR K-17 0401/04	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe - jedna warstwa tynku podkładowego o grubości 1,0cm + jedna warstwa tynku renowacyjnego o grubości 1,5cm wykonywane ręcznie na powierzchniach pionowych płaskich - wsp. do R=1,05 zgodnie z tabl. 0001 pkt. 4	m2	70,901
194	TZKNBK IX 1-2/02	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym o szerokości profilu w rozwinięciu do 8cm na zaprawie wapienno-cementowej- analogia - dodatek za wyprofilowanie tynków na gzymsach złożonych Odbicie tynku na gzymsie - część górna liczona od obróbki blacharskiej do dolnej części gzymsu + gzymsy na tympanonach (0,35+6,94+3,95+2,96+7,41+2,96+3,85+0,35)*4 (6,77*3,14)/2*4 6,00*2*4*2	m	115,08
			m	42,516
			m	96
			razem	m
195	TZKNBK IX 54-134/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek girland o rysunku złożonym i długości do 125cm  tympanony 2*2	szt	4
			razem	szt
196	TZKNBK IX 54-82/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek rozet okrągłych o rysunku złożonym i średnicy od 80 do 100cm  Tympanony 2	szt	2
			razem	szt
197	TZKNBK IX 54-34/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek fryz dekoracyjnych od 35 do 40cm o rysunku złożonym  Odbicie tynku na gzymsie - część górna liczona od obróbki blacharskiej do dolnej części gzymsu + gzymsy na tympanonach (0,35+6,94+3,95+2,96+7,41+2,96+3,85+0,35)/2 (6,77*3,14)/2/2 (6,00+6,50+6,00)*2/2	m	14,385
			m	5,314
			m	18,5
			razem	m
198	KNR K-17 0601/03	Hydrofobizacja podłozы tynkowanych przez malowanie preparatem ASOLIN WS  (6,50*1,50)/2*2 70,901 38,199*0,07	m2	9,75
			m2	70,901
			m2	2,674
			razem	m2
199	KNR K-17 0501/04	Gruntowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa  83,325	m2	83,325
			razem	m2
200	KNR K-17 0501/01	Szpachlowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa	m2	83,325
201	KNR K-17 0501/03	Szpachlowanie tynków renowacyjnych przy renowacji starego budownictwa - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli	m2	83,325
202	TZKNBK IX 3-1/02	Wykonanie modelu o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym - kostka 4,5x7x4cm	model	2
203	TZKNBK IX 3-2/02	Wykonanie formy wieloklinowej o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym - jak wyżej	m	1
204	TZKNBK IX 3-6/02	Wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym jak wyżej	m	38,199
205	TZKNBK IX 3-9/02	Montaż odlewów z materiałów szlachetnych o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym jak wyżej	m	38,199
206	TZKNBK IX 57-2/01	Zestaw materiałów na wykonanie 1m3 odlewów gipsowych  38,199*15*0,045*0,07*0,04	m3	0,072
			razem	m3
207	Kalkulacja indywidualna	Naprawy i uzupełnienia elementów dekoracyjnych o rysunku skomplikowanym wykonywane metodą ręczną z wiernym odtworzeniem rysunku - tympanony ze znacznymi ubytkami	kpl	2

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
208	KNR K-17 0501/06	Malowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa	m2	83,325
209	KNR K-17 0501/08	Malowanie tynków renowacyjnych przy renowacji starego budownictwa - dodatek za kolejną warstwę farby	m2	83,325
210	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  70,901*0,025 4*0,25*0,12 6*0,50*0,12 70,901*18,30*0,01*0,02	m3 m3 m3 m3 razem	1,773 0,12 0,36 0,259 2,512
211	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 18x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km	m3	2,512
212	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m3	2,512
<b>3.3 Skrzydło prawe z ryzalitem i klatką schodową</b>				
213	KNR 19-01 0701/07	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach i stropach bez zrywania otrzcinowania - tynki zewnętrzne w obrębie gzymsów oraz ścian przy rurach spustowych - bez odkucia elementów wystroju architektonicznego  Odbicie tynku na gzymsie - część górna liczona od obróbki blacharskiej do dolnej części gzymsu + gzymsy na tympanonach (0,35+6,94+3,95+2,96+7,41+2,96+3,85+0,35)*(0,10+0,15+0,08+0,08+0,10+0,20+0,12+0,40) (6,77*3,14)/2*(0,10+0,15+0,08+0,08+0,10+0,20+0,12+0,40) Pasy pionowe w obrębie rur spustowych 1,02*11,00*2	m2 m2 m2 razem	35,387 13,074 22,44 70,901
214	KNR 4-01 0533/01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku - analogia - blacha tytanowo-cynkowa  Obróbka blacharska gzymsu dolnego tympanonu (8,00+8,00)*0,50	m2 razem	8 8
215	KNR 4-01 0308/04	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2	szt	4
216	KNR 4-01 0308/05	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,50m2	szt	6
217	KNR K-17 0102/01	Wykucie spoin w konstrukcjach murowych przy renowacji starego budownictwa	m2	70,901
218	KNR K-17 0101/02	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - odgrzybianie podłoz budowlanych przez malowanie dwukrotne	m2	70,901
219	KNR K-17 0102/02	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli przez malowanie	m2	70,901
220	KNR K-17 0103/01	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - ręczne gruntowanie podłoz budowlanych	m2	70,901
221	KNR K-17 0201/01	Spoinowanie murów z cegły przy użyciu tynku renowacyjnego THERMOPAL-SR44	m2	70,901
222	KNR K-17 0401/04	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe - jedna warstwa tynku podkładowego o grubości 1,0cm + jedna warstwa tynku renowacyjnego o grubości 1,5cm wykonywane ręcznie na powierzchniach pionowych płaskich - wsp. do R=1,05 zgodnie z tabl. 0001 pkt. 4	m2	70,901
223	TZKBNK IX 1-2/02	Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym o szerokości profilu w rozwinięciu do 8cm na zaprawie wapienno-cementowej- analogia - dodatek za wyprofilowanie tynków na gzymsach złożonych  Odbicie tynku na gzymsie - część górna liczona od obróbki blacharskiej do dolnej części gzymsu + gzymsy na tympanonach (0,35+6,94+3,95+2,96+7,41+2,96+3,85+0,35)*4 (6,77*3,14)/2*4 6,00*2*4*2	m m m razem	115,08 42,516 96 253,596
224	TZKBNK IX 54-134/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek girland o rysunku złożonym i długości do 125cm  tympanony 2*2	szt razem	4 4
225	TZKBNK IX 54-82/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek rozet okrągłych o rysunku złożonym i średnicy od 80 do 100cm  Tympanony 2	szt razem	2 2
226	TZKBNK IX 54-34/01	Oczyszczenie z brudu przy użyciu szczotek fryz dekoracyjnych od 35 do 40cm o rysunku złożonym  Odbicie tynku na gzymsie - część górna liczona od obróbki blacharskiej do dolnej części gzymsu + gzymsy na tympanonach (0,35+6,94+3,95+2,96+7,41+2,96+3,85+0,35)/2 (6,77*3,14)/2/2 (6,00+6,50+6,00)*2/2	m m m	14,385 5,314 18,5



## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	38,199
227	KNR K-17 0601/03	Hydrofobizacja podłogi tynkowanej przez malowanie preparatem ASOLIN WS  (6,50*1,50)/2*2 70,901 38,199*0,07	m2 m2 m2 razem	9,75 70,901 2,674 83,325	
228	KNR K-17 0501/04	Gruntowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa  83,325	m2 razem	83,325 83,325	
229	KNR K-17 0501/01	Szpachlowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa	m2	83,325	
230	KNR K-17 0501/03	Szpachlowanie tynków renowacyjnych przy renowacji starego budownictwa - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli	m2	83,325	
231	TZKNBK IX 3-1/02	Wykonanie modelu o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym - kostka 4,5x7x4cm	model	2	
232	TZKNBK IX 3-2/02	Wykonanie formy wieloklinowej o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym - jak wyżej	m	1	
233	TZKNBK IX 3-6/02	Wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym jak wyżej	m	38,199	
234	TZKNBK IX 3-9/02	Montaż odlewów z materiałów szlachetnych o wysokości do 8cm listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym jak wyżej	m	38,199	
235	TZKNBK IX 57-2/01	Zestaw materiałów na wykonanie 1m3 odlewów gipsowych  38,199*15*0,045*0,07*0,04	m3 razem	0,072 0,072	
236	Kalkulacja indywidualna	Naprawy i uzupełnienia elementów dekoracyjnych o rysunku skomplikowanym wykonywane metodą ręczną z wiernym odtworzeniem rysunku - tympanony ze znacznymi ubytkami	kpl	2	
237	KNR K-17 0501/06	Malowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa	m2	83,325	
238	KNR K-17 0501/08	Malowanie tynków renowacyjnych przy renowacji starego budownictwa - dodatek za kolejną warstwę farby	m2	83,325	
239	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  70,901*0,025 4*0,25*0,12 6*0,50*0,12 70,901*18,30*0,01*0,02	m3 m3 m3 m3 razem	1,773 0,12 0,36 0,259 2,512	
240	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 18x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km	m3	2,512	
241	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m3	2,512	
<b>4 REMONT STROPU NAD Ip. WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ</b>					
<b>4.1 Część centralna</b>					
242	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych  (8,52+0,14+8,65)*(4,94+0,20+1,94) 8,53*5,37 5,48*5,75 5,37*8,67 6,14*(3,59+0,10+3,39)	m2 m2 m2 m2 m2 razem	122,555 45,806 31,51 46,558 43,471 289,9	
243	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek stropów drewnianych	m2	289,9	
244	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pulapów stropów drewnianych	m2	289,9	
245	KNR 19-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach i stropach z zerwaniem otrzciniowania	m2	289,9	
246	KNR 4-01 0429/05	Rozbiórki podsufitek z desek nieotynkowanych stropów drewnianych	m2	289,9	
247	KNR 19-01 0405/09	Wymiana elementów konstrukcyjnych w stropach - belka - belki stropowe o śr. przekroju 21x26 cm - przyjęto 60% ilości belek do wymiany			

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$((0,25+5,37+0,25)+(0,25+3,39+0,10+3,59+0,25))*21*0,6$	m	169,47
		razem	m	169,47
248	KNR 19-01 0409/06	Dwustronne wzmocnienie belek stropowych - belki pozostawione - wzmocnienie przez nabicie desek		
		$((0,25+5,37+0,25)+(0,25+3,39+0,10+3,59+0,25))*21*0,4$	m	112,98
		razem	m	112,98
249	KNR 19-01 0629/01	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni do 2,0m2		
		$(0,21+0,26)*2*((0,25+5,37+0,25)+(0,25+3,39+0,10+3,59+0,25))*21$	m2	265,503
		razem	m2	265,503
250	KNR 19-01 0634/04	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni do 25m2 belek i krawędziaków metoda smarowania preparatami solowymi - analogia - Dezynsekcja drewna metodą chemiczną np. Hylotox Q (dwie warstwy: zwalczająca i zabezpieczająca)	m2	265,503
251	KNR 19-01 0634/04	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni do 25m2 belek i krawędziaków metoda smarowania preparatami solowymi - np. Boramon C30	m2	265,503
252	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metoda smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków - impregnacja preparatem p.poż. HolzProf	m2	265,503
253	KNR 19-01 0410/01	Przygotowanie ślepego pulapu z desek nieobrzynanych wraz z ołacaniem	m2	289,9
254	KNR 19-01 0410/02	Montaż ślepego pulapu z desek nieobrzynanych wraz z ołacaniem	m2	289,9
255	KNR 4-01 0627/03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metoda smarowania preparatami solowymi desek i płyt - ślepy pulap - impregnacja preparatem p.poż. HolzProf 289,90*2	m2	579,8
		razem	m2	579,8
256	KNR 19-01 0621/01	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej na sucho z płyt z wełny mineralnej - gr. 20cm	m2	289,9
257	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia - folia paroizolacyjna od spodu belek stropowych	m2	289,9
258	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia - folia paroprzepuszczalna na belkach stropowych	m2	289,9
259	KNR 4-01 0820/03	(Analogia) Przybicie do podłóg płyt OSB3 gr. 22mm	m2	289,9
260	KNR 0-14 2012/02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD - płyta GKFI 12,5mm	m2	289,9
261	KNR 0-14 2012/04	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - płyta GKF 12,5 mm	m2	289,9
262	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2	289,9
263	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		$289,980*(0,032+0,10+0,025+0,03+0,025)$	m3	61,476
		razem	m3	61,476
264	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 18x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km	m3	61,476
265	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m3	61,476
<b>4.2 Skrzydło lewe z ryzalitem i klatką schodową</b>				
266	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych		
		6,48*2,61	m2	16,913
		$(5,35+0,16+1,81+0,16+6,40)*5,45$	m2	75,646
		$(2,31*2,31*3,14)/2$	m2	8,378
		razem	m2	100,937
267	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek stropów drewnianych	m2	100,937
268	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pulapów stropów drewnianych	m2	100,937
269	KNR 19-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach i stropach z zerwaniem otrzcinowania	m2	100,937
270	KNR 4-01 0429/05	Rozbiórki podsufitek z desek nieotynkowanych stropów drewnianych	m2	100,937
271	KNR 19-01 0405/09	Wymiana elementów konstrukcyjnych w stropach - belka - 60% ilości		
		$(0,25+6,48+0,25)*4*0,6$	m	16,752

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,25+5,41+0,25)*21*0,6	m	74,466
		razem	m	91,218
272	KNR 19-01 0409/06	Dwustronne wzmocnienie belek stropowych - pozostałe 40% belek  (0,25+6,48+0,25)*4*0,4 (0,25+5,41+0,25)*21*0,4	m m	11,168 49,644
		razem	m	60,812
273	KNR 19-01 0629/01	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni do 2,0m2  (0,17+0,20)*2*(0,25+6,48+0,25)*4 (0,17+0,20)*2*(0,25+5,41+0,25)*21	m2 m2	20,661 91,841
		razem	m2	112,502
274	KNR 19-01 0634/04	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni do 25m2 belek i krawedziaków metoda smarowania preparatami solowymi - analogia - Dezynsekcja drewna metodą chemiczną np. Hylotox Q (dwie warstwy: zwalczająca i zabezpieczająca)	m2	112,502
275	KNR 19-01 0634/04	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni do 25m2 belek i krawedziaków metoda smarowania preparatami solowymi	m2	112,502
276	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metoda smarowania preparatami solowymi bali i krawedziaków - impregnacja preparatem p.poż. HolzProf	m2	112,502
277	KNR 19-01 0410/01	Przygotowanie ślepego pulapu z desek nieobrzynanych wraz z łatami	m2	100,937
278	KNR 19-01 0410/02	Montaż ślepego pulapu z desek nieobrzynanych wraz z łatami	m2	100,937
279	KNR 19-01 0621/01	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej na sucho z płyt z wełny mineralnej gr. 200 mm	m2	100,937
280	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia - folia paroizolacyjna od spodu belek stropowych	m2	100,937
281	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia - folia paroprzepuszczalna na belkach stropowych	m2	100,937
282	KNR 4-01 0820/03	(Analogia) Przybicie do podłóg płyt OSB3 gr. 22mm	m2	100,937
283	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD - płyta GKF 12,5mm	m2	100,937
284	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	100,937
285	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  100,937*(0,032+0,10+0,025+0,03+0,025)	m3 m3	21,399 21,399
286	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 18x)	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km	m3	21,399
287	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m3	21,399
		<b>4.3 Skrzydło prawe z ryzalitem i klatką schodową</b> <b>Kod CPV: 45422000-1</b>		
288	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych  (5,08+0,16+2,22+0,40+1,52+0,14+4,00)*5,40 (2,31*2,31*3,14)/2 6,49*2,45	m2 m2 m2	73,008 8,378 15,901
		razem	m2	97,287
289	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek stropów drewnianych	m2	97,287
290	KNR 4-01 0429/03	Rozbiórki ślepych pulapów stropów drewnianych	m2	97,287
291	KNR 19-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach i stropach z zerwaniem otrzciniowania	m2	97,287
292	KNR 4-01 0429/05	Rozbiórki podsufitek z desek nieotynkowanych stropów drewnianych	m2	97,287
293	KNR 19-01 0405/09	Wymiana elementów konstrukcyjnych w stropach - belka - 60% ilości  (0,25+6,49+0,25)*4*0,6 (0,25+5,41+0,25)*21*0,6	m m	16,776 74,466
		razem	m	91,242
294	KNR 19-01 0409/06	Dwustronne wzmocnienie belek stropowych - pozostałe 40% belek		

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą - wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,25+6,49+0,25)*4*0,4 (0,25+5,41+0,25)*21*0,4	m m	11,184 49,644
		razem	m	60,828
295	KNR 19-01 0629/01	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych powierzchni do 2,0m2  (0,17+0,20)*2*(0,25+6,49+0,25)*4 (0,17+0,20)*2*(0,25+5,41+0,25)*21	m2 m2 razem m2	20,69 91,841 112,531
296	KNR 19-01 0634/04	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni do 25m2 belek i krawedziaków metoda smarowania preparatami solowymi - analogia - Dezynsekcja drewna metodą chemiczną np. Hylotox Q (dwie warstwy: zwalczająca i zabezpieczająca)	m2	112,531
297	KNR 19-01 0634/04	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni do 25m2 belek i krawedziaków metoda smarowania preparatami solowymi	m2	112,531
298	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metoda smarowania preparatami solowymi bali i krawedziaków - impregnacja preparatem p.poż. HolzProf	m2	112,531
299	KNR 19-01 0410/01	Przygotowanie słępego pulapu z desek nieobrzynanych wraz z latami	m2	97,287
300	KNR 19-01 0410/02	Montaż słępego pulapu z desek nieobrzynanych wraz z latami	m2	97,287
301	KNR 19-01 0621/01	Wykonanie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej poziomej na sucho z płyt z wełny mineralnej gr. 200mm	m2	97,287
302	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia - folia paroizolacyjna od spodu belek stropowych	m2	97,287
303	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia - folia paroprzepuszczalna na belkach stropowych	m2	97,287
304	KNR 4-01 0820/03	(Analogia) Przybicie do podłóg płyt OSB3 gr. 22mm	m2	97,287
305	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD - płyta GKF 12,5mm	m2	97,287
306	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłog z gruntowaniem	m2	97,287
307	KNR 19-01 0118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1km  97,287*(0,032+0,10+0,025+0,03+0,025)	m3 razem m3	20,625 20,625
308	KNR 19-01 0118/14 (dopłata 18x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowniczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km	m3	20,625
309	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania i utylizacji gruzu budowlanego	m3	20,625
		<b>5. RUSZTOWANIA DO ROBÓT BLACHARSKO-DEKARSKICH I CIESIELSKICH ORAZ DLA ROBÓT ELEWACYJNYCH</b> <b>Kod CPV: 45262100-2</b>		
		<b>5.1 Część centralna</b>		
310	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m  23,95*(12,00+13,00)	m2 razem m2	598,75 598,75
311	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 15m	m2	598,75
312	NNRNKB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	598,75
313	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań dla robót blacharsko-dekarskich i ciesielskich zgodnie z pkt. 5.15 założeń szczegółowych do rozdziału 16 KNR 2-02, tablica 9923 Lp. 14 i 16 i tablica 9924 Lp 01  (1717,54+2515,47)/(4*0,84)	m-g razem m-g	1 259,824 1 259,824
314	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań dla robót na elewacji zgodnie z pkt. 5.15 założeń szczegółowych do rozdziału 16 KNR 2-02, tablica 9923 Lp. 02 i 16 i tablica 9924 Lp 01  2102,95/(3*0,84)	m-g razem m-g	834,504 834,504
315	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m	szt	7
		<b>5.2 Skrzydło lewe z ryzalitem i klatką schodową</b>		
316	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		

## Przedmiar robót

Prace restauratorskie obiektów wchodzących w skład Zespołu Pałacowo-Parkowego w Zbójnie – wymiana pokrycia dachu oraz naprawa więźby dachowej wraz z termomodernizacją strychu nad częścią centralną oraz przybudówkami prawą -wschodnią i lewą-zachodnią pałacu w Zbójnie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$(0,35+6,94+3,95+2,96+7,41+2,96+3,85+0,35)*11,50$ $(6,77*3,14)/2*11,50$	m2 m2	330,855 122,232
		razem	m2	453,087
317	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 15m	m2	453,087
318	NNRNKB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	453,087
319	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań dla robót blacharsko-dekarskich i ciesielskich zgodnie z pkt. 5.15 założeń szczegółowych do rozdziału 16 KNR 2-02, tablica 9923 Lp. 14 i 16 i tablica 9924 Lp 01  $(695,32+697,46)/(4*0,84)$	m-g razem	414,518 414,518
320	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań dla robót na elewacji zgodnie z pkt. 5.15 założeń szczegółowych do rozdziału 16 KNR 2-02, tablica 9923 Lp. 02 i 16 i tablica 9924 Lp 01  $601,91/(3*0,84)$	m-g razem	238,853 238,853
321	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m	szt	1
<b>5.3 Skrzydło prawe z ryzalitem i klatką schodową</b>				
322	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m  $(0,35+6,94+3,95+2,96+7,41+2,96+3,85+0,35)*11,50$ $(6,77*3,14)/2*11,50$	m2 m2 razem	330,855 122,232 453,087
323	KNR 2-02 1613/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 15m	m2	453,087
324	NNRNKB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	453,087
325	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań dla robót blacharsko-dekarskich i ciesielskich zgodnie z pkt. 5.15 założeń szczegółowych do rozdziału 16 KNR 2-02, tablica 9923 Lp. 14 i 16 i tablica 9924 Lp 01  $(695,32+697,46)/(4*0,84)$	m-g razem	414,518 414,518
326	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowań dla robót na elewacji zgodnie z pkt. 5.15 założeń szczegółowych do rozdziału 16 KNR 2-02, tablica 9923 Lp. 02 i 16 i tablica 9924 Lp 01  $601,91/(3*0,84)$	m-g razem	238,853 238,853
327	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m	szt	1

