

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zabezpieczenie, zachowanie i utrwalenie substancji zabytkowej Pałacu w Kazimierzu cz. IV					
1		DOKOŃCZENIE POŁACI OD STRONY WYBUDÓWKI.			
1.1		ROBOTY ROZBIORKOWE.			
1	KNR-W 4- d.1. 01 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,30+1,20	m	8,50	
				RAZEM	8,50
2	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0,50*(7,30+1,20)<pasy nadrynnowe>	m <sup>2</sup>	4,25	
		0,35*(9,24+1,20)<blacha szczytowa>	m <sup>2</sup>	3,65	
				RAZEM	7,90
3	KNR-W 4- d.1. 01 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,50	m	8,50	
				RAZEM	8,50
4	KNR 19-01 d.1. 0529-01 1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiołki podwójnej	m <sup>2</sup>		
		(7,30+1,20)*(9,25+0,60)	m <sup>2</sup>	83,73	
				RAZEM	83,73
5	KNR 19-01 d.1. 0425-02 1	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m <sup>2</sup>		
		(7,30+1,20)*(9,25+0,60)	m <sup>2</sup>	83,73	
				RAZEM	83,73
1.2		ROBOTY POKRYWCZE.			
6	KNR 19-01 d.1. 0405-05 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętką	m		
		18,50	m	18,50	
				RAZEM	18,50
7	KNR 19-01 d.1. 0634-06 2	Odrzybianie belek i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		83,73	m <sup>2</sup>	83,73	
				RAZEM	83,73
8	KNR AT-09 d.1. 0103-02 2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
		83,73	m <sup>2</sup>	83,73	
				RAZEM	83,73
9	KNR AT-09 d.1. 0101-03 2	Łacenie - rozstaw lat 25 cm	m <sup>2</sup>		
		83,73	m <sup>2</sup>	83,73	
				RAZEM	83,73
10	KNR 19-01 d.1. 0501-02 2	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiołką w koronkę	m <sup>2</sup>		
		83,73	m <sup>2</sup>	83,73	
				RAZEM	83,73
11	KNR-W 2- d.1. 02 0515-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		0,50*(7,30+1,20)<pasy nadrynnowe>	m <sup>2</sup>	4,25	
		0,35*(9,24+1,20)<blacha szczytowa>	m <sup>2</sup>	3,65	
				RAZEM	7,90
12	KNR-W 2- d.1. 02 0519-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej tytanowo-cynkowej.	m		
		7,30+1,20	m	8,50	
				RAZEM	8,50
13	KNR 4-01 d.1. 0528-05 2	Uzupełnienie kołanek lub załamań z blachy z cynkowo-tytanowej.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 2-02 d.1. 0510-05 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
15	KNR 4-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych.	szt.		
d.1.	0528-05				
2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		<b>POŁĄC OD STRONY WEJŚCIA GŁÓWNEGO.</b>			
2.1		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE.</b>			
16	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	01 0545-04				
1		8,00+5,50	m	13,50	
				RAZEM	13,50
17	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.	01 0545-08				
1		0,50*(8,00+5,50)<pasy nadrynnowe>	m <sup>2</sup>	6,75	
		0,50*(12,50+6,80+5,23*2)	m <sup>2</sup>	14,88	
		0,50*(5,60)<kosze z bl.>	m <sup>2</sup>	2,80	
		0,80*0,80*0,5*8*4<wieżyczki>	m <sup>2</sup>	10,24	
		0,50*(6,00*2+6,00)<obróbka przy dachu z papy>	m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	43,67
18	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	01 0545-08				
1		12,00*2	m	24,00	
				RAZEM	24,00
19	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	01 0518-04				
1		8,80*12,80	m <sup>2</sup>	112,64	
				RAZEM	112,64
20	KNR 19-01	Więzby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - słupy i ramy o przekroju poprzecznym do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2.	0412-15				
1		0,16*0,16*1,30*11,20/0,80	m <sup>3</sup>	0,47	
				RAZEM	0,47
21	KNR-W 4-	Rozebranie elementów więzby dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.2.	01 0441-02				
1		11,20*8,10	m <sup>2</sup>	90,72	
				RAZEM	90,72
22	KNR 19-01	Wykucie z muru belek drewnianych	m		
d.2.	0358-02				
1		18,50*3	m	55,50	
				RAZEM	55,50
23	KNR-W 4-	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm <sup>2</sup>	m		
d.2.	01 0440-07				
1		[7,70+0,40*2]*11,20/0,80	m	119,00	
				RAZEM	119,00
24	KNR-W 4-	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.	01 0348-02				
1		[11,20+7,70*2]*0,40	m <sup>3</sup>	10,64	
				RAZEM	10,64
2.2		<b>ROBOTY REMONTOWE I POKRYWCZE.</b>			
25	KNR 19-01	Uzupełnienie ścian w celu uzyskania poziomu dla oszklenia elementów stropu drewnianych z cegieł budowlanych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
d.2.	0305-02				
2		[11,20+7,70*2]*0,40	m <sup>3</sup>	10,64	
				RAZEM	10,64
26	KNR 19-01	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego	m <sup>3</sup>		
d.2.	0409-02				
2		0,16*0,16*[7,70+0,40*2]*11,20/0,80	m <sup>3</sup>	3,05	
				RAZEM	3,05
27	KNR 19-01	Więzby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym do 180 cm <sup>2</sup>	m		
d.2.	0412-09				
2		[8,00+0,40*2]*11,20/0,80	m	123,20	
				RAZEM	123,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 19-01 d.2. 0412-09 2	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym do 180 cm2  0,10*0,16*[8,00+0,40*2]*11,20/0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,97	  RAZEM 1,97
29	KNR 19-01 d.2. 0412-15 2	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - słupy i ramy o przekroju poprzecznym do 180 cm2  1,30*11,20/0,80	m  m	  18,20	  RAZEM 18,20
30	KNR 19-01 d.2. 0412-15 2	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - słupki każdej krokwi i ramy o przekroju poprzecznym do 180 cm2  1,30*11,20/0,80	m  m	  18,20	  RAZEM 18,20
31	KNR 19-01 d.2. 0412-15 2	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - słupy i ramy o przekroju poprzecznym do 180 cm2  0,16*0,16*1,30*11,20/0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,47	  RAZEM 0,47
32	KNR 19-01 d.2. 0634-05 2	Odrzybianie pozostawionych elementów drewnianych [belek i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi] przy pow. do 50 m2 12,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,00	  RAZEM 12,00
33	KNR 19-01 d.2. 0412-15 2	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - słupy i ramy o przekroju poprzecznym do 180 cm2  0,16*0,16*1,30*11,20/0,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,47	  RAZEM 0,47
34	KNR-W 2- d.2. 02 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  8,80*12,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112,64	  RAZEM 112,64
35	KNR 19-01 d.2. 0503-05 2	Krycie dachu papą asfaltową na podłożu drewnianym - jedna warstwa  8,80*12,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112,64	  RAZEM 112,64
36	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  8,80*12,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112,64	  RAZEM 112,64
37	KNR-W 2- d.2. 02 0515-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku  0,50*(10,00+1,80*2+8,80+2,40+2,10+0,60+0,60+2,10)<pasy nadrynnowe> 0,50*(10,60+6,80+6,20) 0,50*(5,00*2+6,00+6,00*2+3,00*2)<kosze z bl.> 0,80*0,80*0,5*8*4<wieżyczki> 0,50*(6,00*2+6,00)<obróbka przy dachu z papy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,10 11,80 17,00 10,24 9,00	  RAZEM 63,14
38	KNR-W 2- d.2. 02 0519-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej tytanowo-cynkowej.  8,00+5,50	m  m	  13,50	  RAZEM 13,50
39	KNR 4-01 d.2. 0528-05 2	Uzupełnienie kołanek lub załamań z blachy z cynkowo-tytanowej.  4	szt.  szt.	  4,00	  RAZEM 4,00
40	KNR 2-02 d.2. 0510-05 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm z blachy ocynkowanej  12,00*2	m  m	  24,00	  RAZEM 24,00
41	KNR 4-01 d.2. 0528-05 2	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych.  2	szt.  szt.	  2,00	  RAZEM 2,00
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 4- d.3 01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>		
		220,00	m <sup>2</sup>	220,00	
				RAZEM	220,00
43	KNR-W 4- d.3 01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m <sup>2</sup>		
		220,00	m <sup>2</sup>	220,00	
				RAZEM	220,00
44	KNR-W 4- d.3 01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		220,00	m <sup>2</sup>	220,00	
				RAZEM	220,00
45	KNR-W 4- d.3 01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		[7,70+0,40*2]*11,20/0,80	m	119,00	
				RAZEM	119,00
46	KNR 2-02 d.3 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm jako pomost roboczy dla rusztowań.	m <sup>2</sup>		
		7,70*11,20	m <sup>2</sup>	86,24	
				RAZEM	86,24
47	KNR 4-01 d.3 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		4,30*28+4,90*14	m	189,00	
				RAZEM	189,00
48	KNR 4-01 d.3 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		189,00	m	189,00	
				RAZEM	189,00
49	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		12,00	m <sup>3</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
50	RYCZAŁT d.3 cena zakładowa	Oplata za wysypisko	t		
		12,00*1,8	t	21,60	
				RAZEM	21,60
51	KNR-W 5- d.3 08 0601-04	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji przez spawanie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
52	KNR-W 5- d.3 08 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
53	KNR-W 5- d.3 08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
54	KNR-W 5- d.3 08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		10,00+25,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
55	KNR-W 5- d.3 08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu krytym papą.	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
4		<b>RUSZTOWANIA.</b>			
56	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,11,13,16,17,18,38,41)			
57	KNR-W 2- d.4 02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m <sup>2</sup>		
		8,50+15,00+12,00*15	m <sup>2</sup>	203,50	
				RAZEM	203,50