

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu, klatki schodowej i elewacji					
1		RUSZTOWANIA			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1604-02	9,69 * 8,86 + 8,94 * 17,15	m ²	239,174	
				RAZEM	239,174
2	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	2,00 * 2,50	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
3	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	9,69 * 8,86 + 8,94 * 17,15	m ²	239,174	
				RAZEM	239,174
4	Kalkulacja indywidualna	Projekt zajęcia pasa ruchu, opłata za zajęcie pasa ruchu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		REMONT DACHU			
2.1		Prace dekarские			
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.2.	0508-02	3,95 * (8,86 + 17,15) + 0,5 * 0,60 * 3,95 * 2	m ²	105,110	
1				RAZEM	105,110
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
d.2.	0430-04	3,95 * (8,86 + 17,15) + 0,5 * 0,60 * 3,95 * 2	m ²	105,110	
1				RAZEM	105,110
7	TZKNBK V -	Prostowanie więźby dachowej poprzez podniesienie i ustawienie więźby na wysokości określonej projektem. Wysokość podniesienia do 10 cm (25% powierzchni)	m ²		
d.2.	108	[3,95 * (8,86 + 17,15) + 0,5 * 0,60 * 3,95 * 2] * 0,25	m ²	26,277	
1				RAZEM	26,277
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (bez demontażu haków rynnowych)	m		
d.2.	0535-04	8,86 + 17,15	m	26,010	
1				RAZEM	26,010
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-04	8,86 + 17,15 + 0,60 * 2	m	27,210	
1				RAZEM	27,210
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06	9,95 + 8,94	m	18,890	
1				RAZEM	18,890
11	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.2.	0627-02	3,95 * (8,86 + 17,15) + 0,5 * 0,60 * 3,95 * 2	m ²	105,110	
1				RAZEM	105,110
12	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.2.	0517-01	3,95 * (8,86 + 17,15) + 0,5 * 0,60 * 3,95 * 2	m ²	105,110	
1				RAZEM	105,110
13	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²		
d.2.	0517-02	3,95 * (8,86 + 17,15) + 0,5 * 0,60 * 3,95 * 2	m ²	105,110	
1				RAZEM	105,110
14	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami (38szt/m ²)	m ²		
d.2.	0517-03	3,95 * (8,86 + 17,15) + 0,5 * 0,60 * 3,95 * 2	m ²	105,110	
1				RAZEM	105,110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	Kalkulacja d.2. indywidualna	Montaż dachówek krawędziowych (MATERIAŁ)	szt		
		16 * 2	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
16	KNR 0-15II d.2. 0517-04 1	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 4,10	m		
			m	4,100	
				RAZEM	4,100
17	KNR AT-09 d.2. 0104-01 1	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		4,10	m	4,100	
				RAZEM	4,100
18	KNR 2-02 d.2. 0506-01 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²		
		$0,25 * (8,86 + 17,15 + 0,60 * 2)$	m ²	6,803	
				RAZEM	6,803
19	KNR 2-02 d.2. 0508-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		$0,25 * [(8,86 + 17,15 + 0,60 * 2) + (8,86 + 17,15)]$	m	13,305	
				RAZEM	13,305
20	KNR 2-02 d.2. 0510-03 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		9,95 + 8,94	m	18,890	
				RAZEM	18,890
21	KNR 4-01 d.2. 0533-02 1	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - daszki lukarn	m ²		
		$0,50 * (1,00 + 1,00) * 7$	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
22	kalkulacja d.2. indywidualna	Konserwacja lukarn (konserwacja elementów drewnianych, wymiana parapetów)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
2.2		Wywóz i utylizacja gruzu			
23	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m ³		
		$[3,95 * (8,86 + 17,15) + 0,5 * 0,60 * 3,95 * 2] * 0,025$	m ³	2,628	
				RAZEM	2,628
24	Kalkulacja d.2. indywidualna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisko	t		
		$2,628 * 2,20$	t	5,782	
				RAZEM	5,782
3		REMONT STRYCHU I TARASU			
25	KNR 4-01 d.3 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm (50% materiał nowy)	m ²		
		$5,98 * 8,59 + 1,00 * 3,89 - 1,45 * 2,05$	m ²	52,286	
				RAZEM	52,286
26	KNR 4-01 d.3 0614-01	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		$5,98 * 8,59 + 1,00 * 3,89 - 1,45 * 2,05$	m ²	52,286	
				RAZEM	52,286
27	KNR-W 2- d.3 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		$5,98 * 8,59 + 1,00 * 3,89 - 1,45 * 2,05$	m ²	52,286	
				RAZEM	52,286
28	Kalkulacja d.3 indywidualna	Ułożenie folii na stropie i na warstwie wełny mineralnej	m ²		
		$[5,98 * 8,59 + 1,00 * 3,89 - 1,45 * 2,05] * 2$	m ²	104,571	
				RAZEM	104,571
29	Kalkulacja d.3 indywidualna	Uszczelnienie pianką poliuretanowa szpary pod dachem	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
31	NNRNKB d.3 202 1025-05	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi zewnętrzne 0,90 * 2,00	m ²	RAZEM	2,000
			m ²	1,800	
32	NNRNKB d.3 202 1025-05	(z.IV) Drzwi wewnętrzne (wyjście na klatkę schodową) 0,80 * 2,00	m ²	RAZEM	1,800
			m ²	1,600	
33	KNR 4-01 d.3 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 4 * 3	szt.	RAZEM	1,600
			szt.	12,000	
34	KNR 4-01 d.3 0320-09	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłogach betonowych 4 * 3	gniazd	RAZEM	12,000
			gniazd	12,000	
35	Kalkulacja d.3 indywidualna	Balustrady stalowe ozdobne (MATERIAŁ) 3	szt	RAZEM	12,000
			szt	3,000	
36	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 4	szt.	RAZEM	3,000
			szt.	4,000	
37	NNRNKB d.3 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,72 * 0,46 + 0,50 * 0,70 + 0,84 * 0,53 * 2	m ²	RAZEM	4,000
			m ²	1,572	
4		REMONT KLATKI SCHODOWEJ		RAZEM	1,572
38	KNR 4-01 d.4 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - ŚCIANY 1,38 * (3,24 + 2,12 + 3,24 + 1,90 * 8,50 + 2,20 + 3,28) + 1,40 * 1,08 + 0,9 * 1,15 + 0,95 * 4,58 + 1,78 * 2,12 + 1,78 * 4,42 + 0,90 * 2,46 + 0,80 * 4,60 + 1,70 * 1,20 + 1,56 * 4,22 + 1,56 * (2,47 + 0,18) + 1,55 * 0,66 + 0,90 * 2,05 + 3,37 * 1,30 + 1,95 * 3,09 + 1,65 * 3,09	m ²		
			m ²	97,281	
39	KNR 4-01 d.4 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - SUFITY 2,16 * 2,30 + 1,08 * 2,55 + 2,20 * 3,30 + 3,28 * 2,20 + 1,53 * 4,42 + 1,10 * 2,47 + (1,20 * 3,07 + 2,74 * 1,47)	m ²	RAZEM	97,281
			m ²	39,389	
40	KNR 4-01 d.4 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 8,0	m ²	RAZEM	39,389
			m ²	8,000	
41	KNR 4-01 d.4 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 8,0	m ²	RAZEM	8,000
			m ²	8,000	
42	KNR 0-17 d.4 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - ściany i sufity 33,389 + 97,281	m ²	RAZEM	130,670
			m ²	130,670	
43	KNR-W 2- d.4 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 97,281	m ²	RAZEM	130,670
			m ²	97,281	
44	KNR-W 2- d.4 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 33,389	m ²	RAZEM	97,281
			m ²	33,389	
45	KNR 0-17 d.4 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - ściany i sufity 33,389 + 97,281	m ²	RAZEM	33,389
			m ²	130,670	
46	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	RAZEM	130,670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,389	m ²	33,389	
47	KNR 4-01 d.4 1204-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²	RAZEM	33,389
		97,281	m ²	97,281	
48	KNR 4-01 d.4 1206-05 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m ²	RAZEM	97,281
		$1,40 * (3,24 + 2,12 + 1,38 + 0,05 + 0,40 + 3,24) + 1,40 * (8,50 - 0,80 * 3 + 2,20 - 0,70 - 0,80 + 0,35 * 2 + 3,28 + 1,08 + 1,15 + 4,58 + 2,12 - 0,90 + 4,42 + 2,46 - 0,80 + 0,40 * 2 + 4,60 + 2,46 - 0,90 + 4,22 - 0,90 + 0,23 * 2 + 2,47 + 0,18 - 0,90 + 0,98 + 2,05 + 1,30)$	m ²	72,996	
49	KNR 4-01 d.4 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²	RAZEM	72,996
		$2,12 * 2,78 + 1,38 * 2,50 + 1,20 * 2,25$	m ²	12,044	
50	KNR 4-01 d.4 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	RAZEM	12,044
		$0,80 * 2,00 * 4 + 0,90 * 2,00 * 4 + 0,70 * 2,00 * 1$	m ²	15,000	
51	KNR 4-01 d.4 1209-10 wejście do piwnicy boazerie	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej powierzchni drewnianych i boazerii	m ²	RAZEM	15,000
		$0,5 * 3,28 * 2,72 + 1,06 * (2,72 + 1,75)$	m ²	9,199	
		$1,60 * 3,05 + 1,35 * 3,09$	m ²	9,052	
52	KNR 4-01 d.4 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad drewnianych	m ²	RAZEM	18,251
		$0,85 * (0,47 + 2,00 + 3,05 + 2,00 + 2,00 + 3,35 + 2,20)$	m ²	12,810	
53	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	RAZEM	12,810
		$3,24 + 3,40 + 0,50 * 3 + 1,75 + 0,50 + 3,00 + 3,18 * 5 + 4,42 * 3 + 2,46 * 3 + 2,91 * 5 + 4,22 * 2 + 3,00 + 2,47 + 0,18 + 1,20 + 3,09 - 2,74 + 1,00 + 2,20$	m	83,320	
54	KNR 4-01 d.4 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm	m	RAZEM	83,320
		$2,10 + 3,28 + 2,00 + 1,46$	m	8,840	
55	KNR 4-01 d.4 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	RAZEM	8,840
		1	szt.	1,000	
56	NNRNKB d.4 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	RAZEM	1,000
		$1,40 * 0,75$	m ²	1,050	
57	KNR 4-01 d.4 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	1,050
		1	szt.	1,000	
58	Kalkulacja d.4 indywidualna	Podokiennik z PCV komplet (MATERIAŁ)	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
59	KNR-W 4- d.4 01 1209-07 stopnie schodowe	Dwukrotne malowanie farbą olejną schodów drewnianych	m ²	RAZEM	1,000
		$0,72 * (0,17 + 0,25 + 0,06) * 45 + 1,05 * (0,17 + 0,25 + 0,05) * 12$	m ²	21,474	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	boki schodów	$(0,30 + 0,10 + 0,25 + 0,25) * (0,47 + 2,00 + 3,05 + 2,00 + 2,00 + 3,35 + 2,20)$	m ²	13,563	
60	KNR-W 4-01 1209-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną - spody schodów (wsp. zmniejszająca 0,50)	m ²	RAZEM	35,037
	analogia stopnie schodowe	$0,72 * (0,17 + 0,25 + 0,06) * 45 + 1,05 * (0,17 + 0,25 + 0,05) * 12$	m ²	21,474	
61	Kalkulacja indywidualna	Obudowa ścianek z płyty pilśniowej boazerią	m ²	RAZEM	21,474
		$2,70 * 3,05$	m ²	8,235	
62	Kalkulacja indywidualna	Obudowa spodów schodów boazerią (demonaz blachy, układanie boazerii)	m ²	RAZEM	8,235
		$(1,00 * 1,20 + 1,10 * 3,70) * 2 - 1,10 * 1,40$	m ²	9,000	
63	KNR-W 2-02 1113-04	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną (wzór SZACHOWNICA)	m ²	RAZEM	9,000
		$2,16 * 3,74 + 8,50 * 2,12 - 1,05 * 2,80$	m ²	23,158	
5		REMONT ELEWACJI		RAZEM	23,158
64	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (przyjęto 15% powierzchni)	m ²		
		$(9,70 * 8,86 + 8,95 * 17,15) * 0,15$	m ²	35,915	
65	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²	RAZEM	35,915
		$(9,70 * 8,86 + 8,95 * 17,15) * 0,15$	m ²	35,915	
66	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	RAZEM	35,915
		$(9,70 * 8,86 + 8,95 * 17,15) - 35,915$	m ²	203,520	
67	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	RAZEM	203,520
		$9,70 * 8,86 + 8,95 * 17,15$	m ²	239,435	
68	KNR 0-17 d.5 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	RAZEM	239,435
		$9,70 * 8,86 + 8,95 * 17,15$	m ²	239,435	
69	KNR-W 2-02 1519-03 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - wysokość ponad 5 do 10 m	m ²	RAZEM	239,435
		$9,70 * 8,86 + 8,95 * 17,15$	m ²	239,435	
70	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m ³	RAZEM	239,435
		$35,915 * 0,03$	m ³	1,077	
71	Kalkulacja indywidualna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisko	t	RAZEM	1,077
		$1,007 * 1,95$	t	1,964	
				RAZEM	1,964

Janusz Warycki
mgr inż. budownictwa
Nr ewid. Inż. 0PL/0684/OWOK/11
w spec. Konstr. budowlanej