

Remont dachu budynku - ul.Przyjaciół Żołnierza 24 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu budynku - ul.Przyjaciół Żołnierza 24 w Wałbrzychu					
1		Remont pokrycia dachowego			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	d.1.1	kalk. własna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl	
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
2	d.1.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe - koszt ujęty w kosztorysie remontu elewacji	m2	
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
3	d.1.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2	
		9,50 * 2 * 19,50	m2	370,50	
				RAZEM	370,50
4	d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m2	
		poz.3	m2	370,50	
				RAZEM	370,50
5	d.1.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - lukarna	m2	
		2,30 * 1,30	m2	2,99	
				RAZEM	2,99
6	d.1.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2	
		poz.5	m2	2,99	
				RAZEM	2,99
7	d.1.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - lukarna	m2	
		poz.5	m2	2,99	
				RAZEM	2,99
8	d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia ściany lukarn z blachy nie nadającej się do użytku	m2	
		2,35 * 1,00 / 2 * 2	m2	2,35	
				RAZEM	2,35
9	d.1.1	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - kominy, lukarna, gzyms okapowy	m2	
		$((0,78 * 2 + 0,82 * 2) + (0,44 * 2 + 0,40 * 2) + (0,43 * 2 + 0,63 * 2) + (0,67 * 2 + 0,77 * 2) + (0,55 * 2 + 0,82 * 2) + 2 * (0,43 * 2 + 0,82 * 2)) * 0,30$	m2	5,29	
		2,30 * 0,30 * 2 + 1,30 * 0,30	m2	1,77	
		19,50 * 0,50	m2	9,75	
				RAZEM	16,81
10	d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		19,50 * 2	m	39,00	
				RAZEM	39,00
11	d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		9,50 + 9,00	m	18,50	
				RAZEM	18,50
12	d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01 analogia	Rozebranie kominów	m3	
		$(0,78 * 0,82) * 2,50 + 2 * (0,43 * 0,82) * 1,10$	m3	2,37	
				RAZEM	2,37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - kominy - skorodowany tynk na styku z cegłą klinkierową	m ²		
		$((0,78 * 2 + 0,82 * 2) + (0,44 * 2 + 0,40 * 2) + (0,43 * 2 + 0,63 * 2) + (0,67 * 2 + 0,77 * 2) + (0,55 * 2 + 0,82 * 2) + 2 * (0,43 * 2 + 0,82)) * 1,10$	m ²	17,58	
				RAZEM	17,58
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.3 * 0,01	m ³	3,71	
		poz.4 * 0,02	m ³	7,41	
		poz.7 * 0,02	m ³	0,06	
		poz.12	m ³	2,37	
		poz.13 * 0,02	m ³	0,35	
				RAZEM	13,90
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.14	m ³	13,90	
				RAZEM	13,90
16 d.1.1	cena zakładowa	Składowanie gruzu	m ³		
		poz.15	m ³	13,90	
				RAZEM	13,90
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi papy na odległość do 1 km	m ³		
		poz.5 * 0,02	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.17	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06
19 d.1.1	cena zakładowa	Utylizacja papy	t		
		poz.18 * 2,1	t	0,13	
				RAZEM	0,13
1.2		Remont dachu			
1.2.1		Remont kominów			
20 d.1.2. 1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1.2. 1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		poz.12	m ³	2,37	
				RAZEM	2,37
22 d.1.2. 1	KNR 2-02 0923-01 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - kominy	m ²		
		$(0,78 * 2 + 0,82 * 2) * 2,50 + 2 * (0,43 * 2 + 0,82 * 2) * 1,10$	m ²	13,50	
				RAZEM	13,50
23 d.1.2. 1	KNR 4-01 0312-01 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych - z zaprawy fugowej mrozoodpornej i hydrofobowej na poziomych płaszczyznach cegieł	m		
		$((0,78 * 2 + 0,82 * 2) + 2 * (0,43 * 2 + 0,82 * 2))$	m	8,20	
				RAZEM	8,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy	m2		
		$((0,78 * 2 + 0,82 * 2) + (0,44 * 2 + 0,40 * 2) + (0,43 * 2 + 0,63 * 2) + (0,67 * 2 + 0,77 * 2) + (0,55 * 2 + 0,82 * 2) + 2 * (0,43 * 2 + 0,82 * 2)) * 0,30$	m2	5,29	
				RAZEM	5,29
25 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0535-04 analogia	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m - z blachy powlekanej	m		
		$(0,78 * 2 + 0,82 * 2) + (0,44 * 2 + 0,40 * 2) + (0,43 * 2 + 0,63 * 2) + (0,67 * 2 + 0,77 * 2) + (0,55 * 2 + 0,82 * 2) + 2 * (0,43 * 2 + 0,82 * 2)$	m	17,62	
				RAZEM	17,62
26 d.1.2. 1		opinia kominiarska przed i po wykonaniu kominów	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.2		Remont pokrycia dachowego			
27 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany kominów pod nowe tynki na styku z cegłą klinkierową	m2		
		poz.13	m2	17,58	
				RAZEM	17,58
28 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem np.StoPrim Grundex - ściany kominów pod nowe tynki na styku z cegłą klinkierową	m2		
		poz.27	m2	17,58	
				RAZEM	17,58
29 d.1.2. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.28	m2	17,58	
				RAZEM	17,58
30 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1505-06	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 15 % farby emulsyjnej - ściany	m2		
		poz.29	m2	17,58	
				RAZEM	17,58
31 d.1.2. 2	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - Drewnochron - konstrukcja dachu	m2		
		$18 * (0,14 * 2 + 0,16 * 2) * 9,38 * 2$	m2	202,61	
		$(0,18 * 2 + 0,14 * 2) * 4,83 * 4$	m2	12,36	
		$(0,18 * 2 + 0,14 * 2) * 19,00 * 2$	m2	24,32	
				RAZEM	239,29
32 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe (wymiana ze względu na ugięcie i korozję biologiczną)	m		
		$9,38 * 6$	m	56,28	
				RAZEM	56,28
33 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (przyjęto szacunkowo)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
34 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie (odcinki skorodowane biologicznie)	m		
		$2 * 3,00$	m	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny (przyjęto szacunkowo)	m		
		2 * 4,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
36 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0617-01 analogia	Zabezpieczenie końców krokwi na styku ze ścianą	szt.		
		2 * 18	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
37 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0612-02 analogia	Odcięcie zagrzybionych części elementów drewnianych o pow. przekroju do 100 cm2 w miejscu trudno dostępnym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
38 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0417-01 analogia	Nadbicie nakładek drewnianych na pojedynczych krokwiach - wyrównanie do płaszczyzny dachu	m		
		8,00 * 4	m	32,00	
				RAZEM	32,00
39 d.1.2. 2	TZKNBK VI - 131 analogia	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych i stropu z płyt pilśniowych impregnowanych gr. 5 mm wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2		
		poz.3	m2	370,50	
				RAZEM	370,50
40 d.1.2. 2	KNR AT-09 0101-04	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm (z uwzględnieniem docieplenia ścian szczytowych budynku)	m2		
		9,50 * 19,88 * 2	m2	377,72	
				RAZEM	377,72
41 d.1.2. 2	KNR AT-09 0101-04	Kontrłaty - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		poz.40	m2	377,72	
				RAZEM	377,72
42 d.1.2. 2	KNR AT-09 0103-02 analogia	Membrana dachowa układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		poz.40	m2	377,72	
				RAZEM	377,72
43 d.1.2. 2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m2		
		poz.40	m2	377,72	
				RAZEM	377,72
44 d.1.2. 2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
		19,88 - 2 * 0,43	m	19,02	
				RAZEM	19,02
45 d.1.2. 2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior i kosze	m		
		poz.44	m	19,02	
				RAZEM	19,02
46 d.1.2. 2	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		9,50 * 2 * 2	m	38,00	
				RAZEM	38,00
47 d.1.2. 2	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,88 * 2	m	39,76	
				RAZEM	39,76
48 d.1.2. 2	KNR K-05 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.47	m	39,76	
				RAZEM	39,76
49 d.1.2. 2	KNR 4-01 0507-01 analogia	Wymiana pojedynczych dachówek - dachówki wentylacyjne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
50 d.1.2. 2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		8 * (0,61 * 2 + 0,46 * 2)	m	17,12	
				RAZEM	17,12
51 d.1.2. 2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna połaciowe 61/46cm ze zintegrowanym kołnierzem uszczelniającym	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
52 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 83/54 ze zintegrowanym kołnierzem uszczelniającym (dodatkowe dwa wyłazy przy kominach usytuowanych przy krawędzi ścian szczytowych)	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
53 d.1.2. 2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz. 10	m	39,00	
				RAZEM	39,00
54 d.1.2. 2	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz. 11	m	18,50	
				RAZEM	18,50
55 d.1.2. 2	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.1.2. 2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.1.2. 2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		19,80 * 2	m	39,60	
				RAZEM	39,60
58 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 0535-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych oraz rur - z blachy powlekanej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.1.2. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy nadrynnowe, podrynnowy	m2		
		12,04 * 0,30 * 2	m2	7,22	
		12,04 * 0,50 * 2	m2	12,04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,26
1.2.3		Lukarna			
60 d.1.2. 3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - Drewnochron - konstrukcja i ściany lukarny	m2		
		$2,35 * 1,00 / 2 * 2 * 2 + (2,30 * 1,00 - 0,60 * 0,85) * 2$	m2	8,28	
				RAZEM	8,28
61 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0418-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m2		
		$2,62 * 1,30$	m2	3,41	
				RAZEM	3,41
62 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - lukarna	m2		
		poz.61	m2	3,41	
				RAZEM	3,41
63 d.1.2. 3	KNR-W 4-01 0402-05 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z płyt OSB3 gr. 22mm	m2		
		$2,35 * 1,00 / 2 * 2$	m2	2,35	
				RAZEM	2,35
64 d.1.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrycie ścian bocznych lukarn, obróbki blacharskie na styku zadaszenia lukarny z pokryciem dachowym budynku, wiatrownice	m2		
		$2,50 * 1,00 / 2 * 2$	m2	2,50	
		$0,30 * 1,70 + 0,30 * 1,30 * 2$	m2	1,29	
				RAZEM	3,79