

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Remont dachu ul. Spokojna 68					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 15 m	m2		
		7,50 * 13,50 * 2 7,50 * 9,50 + 3,50 * 9,50 / 2	m2 m2	202,50 87,88	
				RAZEM	290,38
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60)			
3 d.1	KNNR 2 1505-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		305,94	m2	305,94	
				RAZEM	305,94
4 d.1	KNR 4-01 420-4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		1,50 * 1,00 + 1,50 * 13,50	m2	21,75	
				RAZEM	21,75
2		Roboty dekarstwo - blacharskie			
5 d.2	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		12,90 * (5,80 + 4,60)	m2	134,16	
				RAZEM	134,16
6 d.2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łat ponad 24 cm	m2		
		134,16	m2	134,16	
				RAZEM	134,16
7 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,50 * 2	m	15,00	
				RAZEM	15,00
8 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,90 * 2	m	25,80	
				RAZEM	25,80
9 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,33 * (5,80 + 4,60) * 2	m2	6,86	
				RAZEM	6,86
10 d.2	KNR 4-01 412-1	Wymiana końców krokwi dokładną ilość ustalić w trakcie robót rozbiórkowych	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
11 d.2	KNR 4-01 413-1	Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie jednostronnie -dokładną ilość ustalić w trakcie robót rozbiórkowych	m		
		(5,80 + 4,60) * 2 * 4	m	83,20	
				RAZEM	83,20
12 d.2	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy uzgodnić ilość w trakcie robót z inspektorem nadzoru	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.2	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie ilość uzgodnić z inspektorem nadzoru w trakcie wykonywania robót.	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		134,16	m2	134,16	
				RAZEM	134,16
15 d.2	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowej	m2		
		134,16	m2	134,16	
				RAZEM	134,16
16 d.2	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 524-1	Pokrycie dachów dachówką asymetryczną holenderską "Seeger" esówką cementową barwioną	m2		
		134,16	m2	134,16	
				RAZEM	134,16
17 d.2	KNR 4-01 0-0	Dostarczenie dachówek z kominkami wentylacyjnymi	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNR 4-01 0-0	Dostarczenie dachówek wentylacyjnych (nawiew przy okapach)	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		$0,33 * 12,90 * 2 + 0,33 * 5,80 + 4,60$	m2	15,03	
				RAZEM	15,03
20 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle	m		
		$5,80 + 4,60$	m	10,40	
				RAZEM	10,40
21 d.2	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m		
		10,40	m	10,40	
				RAZEM	10,40
22 d.2	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		$12,90 * 2$	m	25,80	
				RAZEM	25,80
23 d.2	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		$7,50 * 2$	m	15,00	
				RAZEM	15,00
24 d.2	KNR 4-01 528-5	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy powlekanej	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
25 d.2	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 2-02 (WACETOB- na prawach norm zakładowych) 1016-7	Wyłaz dachowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	KNR 2-15 0210-02	Montaż kominków kamionkowych o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe metalowe kompletne	m		
		12,90 + 2,50	m	15,40	
				RAZEM	15,40
30 d.2	KNR 4-01 416-1	Montaż ław kominiarskich poziomych metalowych kompletnych w kolorze płotków p/śniegowych	m		
		14,50	m	14,50	
				RAZEM	14,50
31 d.2	KNR 4-01 410-4	Wymiana podbitki z desek profilowanych o gr.25 mm	m2		
		0,35 * 12,90 * 2	m2	9,03	
				RAZEM	9,03
32 d.2	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - analogia konstrukcja rusztów pod podbitkę.	m2		
		9,03	m2	9,03	
				RAZEM	9,03
33 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków	m2		
		9,03	m2	9,03	
				RAZEM	9,03
34 d.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		9,03	m2	9,03	
				RAZEM	9,03
35 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stołarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - analogia - malowanie podbitki	m2		
		9,54	m2	9,54	
				RAZEM	9,54
36 d.2	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		4,02	m3	4,02	
				RAZEM	4,02
37 d.2	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		4,02	m3	4,02	
				RAZEM	4,02
38 d.2	1-1	Opłata za utylizację gruzu	t		
		4,02 * 1,6	t	6,43	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,43
3		Przemurowanie kominów			
39 d.3	KNR 4-01 419-1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.3	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki pasy nadrynnowe itp. kominy	m2		
		$0,33 * (0,39 + 1,44) * 2 * 2 + 0,33 * (0,39 + 0,68) * 2$	m2	3,12	
				RAZEM	3,12
41 d.3	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$0,45 * 1,50 * 2 * 2 + 0,45 * 0,75$	m2	3,04	
				RAZEM	3,04
42 d.3	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 ostatnie 4 warstwy przemurować z cegły klinkierowej pełnej kl 35	m3		
	drażona	$(0,39 * 0,68) * 0,88$	m3	0,23	
	pełna	$(0,39 * 0,68) * 0,32$	m3	0,08	
				RAZEM	0,31
43 d.3	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 ostatnie 4 warstwy z cegły pełnej klinkierowej kl 35	m3		
	drażona	$(0,39 * 1,44) * 0,88 * 2$	m3	0,99	
	pełna	$(0,39 * 1,44) * 0,32 * 2$	m3	0,36	
				RAZEM	1,35
44 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		$(0,39 + 1,44) * 2 * 2 + (0,39 + 0,68) * 2$	m	9,46	
				RAZEM	9,46
45 d.3	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m		
		9,46	m	9,46	
				RAZEM	9,46
46 d.3	KNR 2-02 515-4	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m	m		
		9,46	m	9,46	
				RAZEM	9,46
47 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		3,12	m2	3,12	
				RAZEM	3,12
48 d.3	KNR 2-02 923-1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne	m2		
		$(0,39 + 1,44) * 0,96 * 2 * 2 + (0,39 + 0,68) * 0,96 * 2$	m2	9,08	
				RAZEM	9,08
49 d.3	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m3		
		$3,04 * 0,08 + 0,32 + 1,35$	m3	1,91	
				RAZEM	1,91
50 d.3	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		1,91	m3	1,91	
				RAZEM	1,91
51 d.3	1-1	Opłata za utylizację gruzu	t		
		$1,91 * 1,6$	t	3,06	
				RAZEM	3,06

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Przedłużenie dachu - szczyt			
52 d.4	kalk. własna	Wiercenie otworów średnicy 20 mm - analogia			
		34 * 2		68,00	
				RAZEM	68,00
53 d.4		Skręcanie połączeń śrubami			
		68		68,00	
				RAZEM	68,00
54 d.4	kalk. własna	Skręcanie połączeń śrubowych	szt		
		68	szt	68,00	
				RAZEM	68,00
55 d.4	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm	m2		
		10,40 * 0,50	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
56 d.4	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowej	m2		
		5,20	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
57 d.4	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 524-1	Pokrycie dachów dachówką asymetryczną holenderską "Seeger" esówką cementową barwioną	m2		
		5,20	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
58 d.4	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych nabicie desek podbitki	m		
		10,40 * 0,30	m	3,12	
				RAZEM	3,12
59 d.4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		3,12	m2	3,12	
				RAZEM	3,12
60 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		10,40 * 0,33	m2	3,43	
				RAZEM	3,43
5		Roboty dodatkowe - przemurowanie komina dach płaski - przybudówka			
61 d.5	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obróbki pasy nadrynnowe itp kominy	m2		
		0,33 * (0,49 + 0,78) * 2	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
62 d.5	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0,50 * 0,80	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
63 d.5	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 Dokładną ilość ustalić w trakcie wykonywania prac - rozebrać tą część z zniszczoną cegłą	m3		
		(0,49 * 0,78) * 1,50	m3	0,57	
				RAZEM	0,57
64 d.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(0,49 + 0,78) * 2	m	2,54	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,54
65 d.5	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m		
		2,54	m	2,54	
				RAZEM	2,54
66 d.5	KNR 2-02 515-4	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m	m		
		2,54	m	2,54	
				RAZEM	2,54
67 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,84	m2	0,84	
				RAZEM	0,84
68 d.5	KNR 2-02 923-1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne	m2		
		$(0,49 + 0,78) * 2 * 1,50$	m2	3,81	
				RAZEM	3,81
69 d.5	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		$0,40 * 0,08 + 0,57$	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
70 d.5	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		0,60	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
71 d.5	1-1	Oplata za utylizację gruzu	t		
		$0,60 * 1,6$	t	0,96	
				RAZEM	0,96

INSPEKTOR NADZORU



Jan Bodecki
upr. budowlane Nr 73/84