

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Remont dachu ul. Wał Okrzeński 12</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	NNRNKB 202 1621a- 02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 15 m	m2		
		8,50 * 15,50 + 11,50 * 14,50	m2	298,50	
		8,50 * 11,00 + (11,00 * 5,5) / 2	m2	123,75	
				RAZEM	<b>422,25</b>
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 5, 6, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 35, 36, 37)			
3 d.1	KNNR 2 1505-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		422,25	m2	422,25	
				RAZEM	<b>422,25</b>
4 d.1	KNR 4-01 420-4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		1,50 * 1,00 + 1,50 * 15,50	m2	24,75	
				RAZEM	<b>24,75</b>
<b>2</b>		<b>Roboty dekarsko - blacharskie - rozbiórki</b>			
5 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 * (7,60 * 2 + 7,60 + 4,20)	m2	8,91	
				RAZEM	<b>8,91</b>
6 d.2	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		7,60 * 15,10 + 7,60 * 14,10	m2	221,92	
				RAZEM	<b>221,92</b>
7 d.2	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		6,80 * 15,10 + 6,80 * 14,10	m2	198,56	
				RAZEM	<b>198,56</b>
8 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,50 + 10,50	m	18,00	
				RAZEM	<b>18,00</b>
9 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,90 + 13,90	m	28,80	
				RAZEM	<b>28,80</b>
<b>3</b>		<b>Roboty dekarsko - blacharskie</b>			
10 d.3	KNR 4-01 412-1	Wymiana końców krokwi - przedłużenie dokładną ilość ustalić w trakcie robót rozbiórkowych	szt		
		32	szt	32,00	
				RAZEM	<b>32,00</b>
11 d.3	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze dokładną ilość określić w trakcie wykonywania prac uzgodnić po otwarciu połaci dachowej	m		
		7,60 * 12	m	91,20	
				RAZEM	<b>91,20</b>
12 d.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm - dokładną ilość ustalić w trakcie robót rozbiórkowych	m		
		7,20 * 4	m	28,80	
				RAZEM	<b>28,80</b>
13 d.3	KNR 4-01 413-1	Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie jednostronnie -dokładną ilość ustalić w trakcie robót rozbiórkowych	m		
		3,60 * 6	m	21,60	
				RAZEM	<b>21,60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	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
15 d.3	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
16 d.3	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		
		7,60 * 15,10 + 7,60 * 14,10	m2	221,92	
	przedł.polaci	(7,60 * 0,50) * 2 + (4,80 * 0,50) * 2	m2	12,40	
				RAZEM	234,32
17 d.3	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych ) 517-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z menbramy izolacyjnej wysokoprzepuszczalnej powyżej 1000g/m2/24h	m2		
		234,32	m2	234,32	
				RAZEM	234,32
18 d.3	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych ) 524-1	Pokrycie dachów dachówką asymetryczną holenderską "Seeger" esówką cementową barwioną	m2		
		234,32	m2	234,32	
				RAZEM	234,32
19 d.3	KNR 4-01 0- 0	Dostarczenie dachówek z kominkami wentylacyjnymi	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.3	KNR 4-01 0- 0	Dostarczenie dachówek wentylacyjnych (nawiew przy okapach)	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,33 * (14,90 + 13,90 + 7,60 * 4)	m2	19,54	
				RAZEM	19,54
22 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4,80	m	4,80	
				RAZEM	4,80
23 d.3	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m		
		4,80	m	4,80	
				RAZEM	4,80
24 d.3	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
25 d.3	KNR 4-01 528-5	Uzupełnienie kolanek lub załamień z blachy powlekanej	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	NNRNKB 202 0517-09	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych - zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.3	KNR 2-02 (WACETOB- na prawach norm zakładowych ) 1016-7	Wyłaz dachowy	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.3	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.3	KNR 2-15 0210-02	Montaż rur wywiewnych o śr. 75 mm wentylacyjnych z blachy kwasoodpornej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 539-4	Montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe metalowe kompletne	m		
		14,90 + 3,00	m	17,90	
				RAZEM	17,90
31 d.3	NNRNKB 202 0518-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		28,80	m	28,80	
				RAZEM	28,80
32 d.3	KNR 4-01 416-1	Uzupełnienie łąw kominiarskich poziomych metalowych przykręcanych kompletne	m		
		13,50	m	13,50	
				RAZEM	13,50
33 d.3	KNR 4-01 410-4	Wymiana podbitki z desek profilowanych o gr.25 mm	m2		
		0,45 * (14,90 + 13,90)	m2	12,96	
				RAZEM	12,96
34 d.3	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - analogia konstrukcja rusztów pod podbitkę.	m2		
		12,96	m2	12,96	
				RAZEM	12,96
35 d.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		12,96	m2	12,96	
				RAZEM	12,96
36 d.3	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		12,96	m2	12,96	
				RAZEM	12,96
37 d.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - analogia - malowanie podbitki	m2		
		12,96	m2	12,96	
				RAZEM	12,96
38 d.3	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	deskowanie	198,6 * 0,04	m3	7,94	
	elem konstr	7,50	m3	7,50	
				RAZEM	15,44
39 d.3	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		15,44	m3	15,44	
				RAZEM	15,44
40 d.3	1-1	Opłata za utylizację gruzu	t		
		15,44 * 1,6	t	24,70	
				RAZEM	24,70
<b>4</b>		<b>Przemurowanie kominów</b>			
41 d.4	KNR 4-01 419-1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.4	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 + 0,39) * 2	m2	0,51	
		0,33 * (0,71 + 1,79) * 2	m2	1,65	
		0,33 * (0,81 + 1,11) * 2	m2	1,27	
				RAZEM	3,43
43 d.4	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0,06 * (0,90 * 1,20)	m2	0,06	
		0,06 * (0,80 * 1,80)	m2	0,09	
		0,06 * (0,48 * 0,48)	m2	0,01	
				RAZEM	0,16
44 d.4	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 z cegły klinkierowej kl 35 pełnej	m3		
		(0,39 * 0,39) * 1,20	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
45 d.4	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły klinkierowej pełnej kl. 35	m3		
		(0,71 * 1,79) * 1,52	m3	1,93	
		(0,81 * 1,11) * 1,36	m3	1,22	
				RAZEM	3,15
46 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(0,39 + 0,39) * 2 + (0,71 + 1,79) * 2 + (0,81 + 1,11) * 2	m	10,40	
				RAZEM	10,40
47 d.4	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m		
		10,40	m	10,40	
				RAZEM	10,40
48 d.4	KNR 2-02 515-4	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m	m		
		10,40	m	10,40	
				RAZEM	10,40
49 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		3,43	m2	3,43	
				RAZEM	3,43
50 d.4	KNR 2-02 923-1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne	m2		
		(0,39 + 0,39) * 2 * 0,88	m2	1,37	
		(0,71 + 1,79) * 2 * 1,28	m2	6,40	
		(0,81 + 1,11) * 2 * 1,12	m2	4,30	
				RAZEM	12,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		0,16 + 0,18 + 3,15	m3	3,49	
				RAZEM	<b>3,49</b>
52 d.4	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		3,49	m3	3,49	
				RAZEM	<b>3,49</b>
53 d.4	1-1	Opłata za utylizację gruzu	t		
		3,49 * 1,6	t	5,58	
				RAZEM	<b>5,58</b>