

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$[24,00 + 10,20] * 2$	m	68,400	
				RAZEM	68,400
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku UWAGA : poz. ujęta przy ocieplaniu ścian	m		
		ujęto przy ocieplaniu ścian			
				RAZEM	0,000
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		pas nadrynnowy $[24,20 + 10,40] * 2 * 0,25$	m2	17,300	
		pas podrynnowy $[24,00 + 10,20] * 2 * 0,70$	m2	47,880	
		kominówka $[1,30 + 0,60 + 0,80] * 2 * 0,25 * 2$	m2	2,700	
		$[0,50 + 0,10 + 0,80] * 2 * 0,25 * 2$	m2	1,400	
		blacharka wokół okien dachowych - lukarn $[1,60 + 1,20] * 2 * 0,25 * 2 * 7$	m2	19,600	
		$1,20 * 0,35 * 7$	m2	2,940	
		deski okapowe 0	m2	0,000	
				RAZEM	91,820
4	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		dach $[23,90 + 13,80] * 0,50 * 7,20 * 2$	m2	271,440	
		$10,20 * 7,20 * 0,5 * 2$	m2	73,440	
		lukarny $- [1,20 * 1,20 + 1,20 * 0,70 * 0,5] * 7$	m2	-13,020	
		$[1,40 + 2,00] * 2 * 0,5 * 1,00 * 7$	m2	23,800	
				RAZEM	355,660
5	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto 6 szt	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze - przyjęto 4 szt	m		
		$7,20 * 4$	m	28,800	
				RAZEM	28,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne - przyjęto 1 szt	m		
		7,60	m	7,600	
				RAZEM	7,600
8	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty - przyjęto 4,00 mb	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - przyjęto 4,00 mb	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - przyjęto 4,00 mb	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		dach [23,90 + 10,20] * 2	m	68,200	
		lukarny [1,40 + 1,40 + 1,40] * 7	m	29,400	
				RAZEM	97,600
12	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich systemowych	m		
		13,70	m	13,700	
				RAZEM	13,700
13	KNR 4-01 0416-02	Uzupełnienie pochyłych ław kominiarskich systemowych	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		355,66	m2	355,660	
				RAZEM	355,660
15	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - przyjęto 5%	m2		
		355,66 * 0,05	m2	17,783	
				RAZEM	17,783
16	KNR 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		355,66	m2	355,660	
				RAZEM	355,660

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		355,66	m2	355,660	
				RAZEM	355,660
18	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii wiatroizolacyjnej [membrana] przymocowana do konstrukcji drewnianej krokwi	m2		
		355,66	m2	355,660	
				RAZEM	355,660
19	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty z wypoziomowaniem płaszczyzny dachu	m2		
		355,65	m2	355,650	
				RAZEM	355,650
20	NNRNKB 202 0411-01	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty główne	m2		
		355,66	m2	355,660	
				RAZEM	355,660
21	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej ścian bocznych lukarn dachowych	m2		
		15,68	m2	15,680	
				RAZEM	15,680
22	KNR-W 4-01 0405-02 analogia	Wykonanie szkieletu (rusztu) z listew pod ocieplanie ścian bocznych lukarn dachowych	m2		
		1,20 * 1,20 * 0,5 * 2 * 7	m2	10,080	
		[1,20 * 1,20 - 0,80 * 0,80] * 7	m2	5,600	
				RAZEM	15,680
23	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - wiatroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej ścian bocznych lukarn dachowych	m2		
		15,68	m2	15,680	
				RAZEM	15,680
24	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian bocznych lukarn dachowych płytami z wełny mineralnej gr.15 cm z got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		1,20 * 1,20 * 0,5 * 2 * 7	m2	10,080	
		[1,20 * 1,20 - 0,80 * 0,80] * 7	m2	5,600	
				RAZEM	15,680
25	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową matową na łątach - kolor ceglany	m2		
		355,66	m2	355,660	
				RAZEM	355,660

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	NNRNKB 202 0539-01	Montaż gąsiorów z blachy powlekanej	m		
		3,00 + 6,10 + 3,00	m	12,100	
		7,20 * 4	m	28,800	
		lukarny			
		2,00 * 7	m	14,000	
		1,10 * 2 * 7	m	15,400	
				RAZEM	70,300
27	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podsufitka lukarn	m2		
		[1,40 + 1,60 + 1,40] * 0,30 * 7	m2	9,240	
				RAZEM	9,240
28	NNRNKB 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		[23,00 + 10,40] * 2	m	66,800	
				RAZEM	66,800
29	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		pas nadrynnowy [24,20 + 10,40] * 2 * 0,25	m2	17,300	
		pas podrynnowy [24,20 + 10,60] * 2 * 0,75	m2	52,200	
		pokrycie lukarn - ściany boczne 1,20 * 1,20 * 0,5 * 2 * 7	m2	10,080	
		[1,20 * 1,20 - 0,80 * 0,80] * 7	m2	5,600	
		kominówka [0,80 + 0,45] * 2 * 0,33 * 2	m2	1,650	
		[1,40 + 0,80] * 2 * 0,33 * 2	m2	2,904	
		deski okapowe lukarn [1,40 + 1,40 + 1,40] * 0,30 * 7	m2	8,820	
				RAZEM	98,554
30	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		[24,20 + 10,40] * 2	m	69,200	
				RAZEM	69,200
31	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm	m		
		7,20 * 4	m	28,800	
				RAZEM	28,800
32	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0,90 * 0,55 * 2	m2	0,990	
		1,50 * 0,90 * 2	m2	2,700	
				RAZEM	3,690

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m2		
		3,50	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
34	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa	m3		
		0,80 * 0,45 * 0,60 * 2	m3	0,432	
		1,40 * 0,80 * 1,00 * 2	m3	2,240	
				RAZEM	2,672
35	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2		
		[0,80 + 0,45] * 2 * 0,90	m2	2,250	
		[1,50 + 0,80] * 2 * 1,20	m2	5,520	
				RAZEM	7,770
36	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominowych o śr.gr.7cm	m2		
		0,90 * 0,55 * 2	m2	0,990	
		1,50 * 0,90 * 2	m2	2,700	
				RAZEM	3,690
37	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia czapek kominowych - pręty żebrowane śr.6 mm	t		
		0,015	t	0,015	
				RAZEM	0,015
38	KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu Abizolem czapek kominowych	m2		
		0,90 * 0,55 * 2	m2	0,990	
		1,50 * 0,90 * 2	m2	2,700	
				RAZEM	3,690
39	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		[0,80 + 0,80] * 2 * 1	m	3,200	
		[0,50 + 0,90] * 2 * 1	m	2,800	
				RAZEM	6,000
40	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz dachowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 0-15II 0526-01	Demontaż istniejącego okna w połaci dachowej - wykonanie nowej konstrukcji nośnej dla okna istniejącego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 2 0604-02	Izolacja paroszczelna przymocowana do konstrukcji drewnianej strop na poddaszu	m2		
		13,70 * 8,80	m2	120,560	
				RAZEM	120,560
43	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 15 cm - jedna warstwa położona kleszczach strop na poddaszu	m2		
		13,70 * 8,80	m2	120,560	
				RAZEM	120,560
44	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa jw. strop na poddaszu	m2		
		13,70 * 8,80	m2	120,560	
				RAZEM	120,560
45	KNNR 2 0604-02	Izolacja paroprzepuszczalna przymocowana do konstrukcji drewnianej strop na poddaszu	m2		
		13,70 * 8,80	m2	120,560	
				RAZEM	120,560
46		Ocieplenie stropu na strychu wełną mineralną gr. 25 cm	0		
		0	0	0,000	
				RAZEM	0,000
47	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką grub. do 10 cm	m2		
		23,90 * 2,45 * 2	m2	117,110	
		4,10 * 2,45 * 2	m2	20,090	
				RAZEM	137,200
48	KNR-W 4-01 0609-02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką - za każdy nast. 1 cm grub.- dopłata za 5 cm	m2		
		137,20	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
49	KNR-W 4-01 0412-02 Analogia	Jednostronne nadbicie na istniejących belkach stropowych w celu wytworzenia podpory pod płyty OSB	m		
		2,50 * 17 * 2	m	85,000	
		10,00 * 6 * 2	m	120,000	
				RAZEM	205,000
50	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroszczelnej jw.	m2		
		23,90 * 2,45 * 2	m2	117,110	
		4,10 * 2,45 * 2	m2	20,090	
				RAZEM	137,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 15 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - układana na stropie	m2		
		137,20	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
52	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa jw. na stropie	m2		
		137,20	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
53	KNNR 2 0604-02	Izolacja paroprzepuszczalna jw.	m2		
		137,20	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
54	KNR-W 2-02 0613-03 Analogia	Przybicie płyt OSB gr. 22 mm konstrukcji na ruszcie istniejącego stropu	m2		
		137,20	m2	137,200	
				RAZEM	137,200
55	KNR 0-14 2010-03	Ocieplenie ścianek na strychu wełną mineralną gr. 25 cm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym płytami g-k wodo - ognioodpornymi gr. 12,5 mm	m2		
		$[13,70 + 8,80] * 2 * 2,60$	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
56	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej - ścianki strychu	m2		
		117,00	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
57	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej - ścianki strychu	m2		
		117,00	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
58	KNR 4-01 0108-06	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		355,66 * 0,03	m3	10,670	
		2,672	m3	2,672	
		3,69 * 0,07	m3	0,258	
				RAZEM	13,600
59	KNR 4-01 0108-08	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		13,600	m3	13,600	
				RAZEM	13,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu ceglanego oraz z dachówek oraz izolacji z polepy glinianej	m3		
		355,66 * 0,03	m3	10,670	
		2,672	m3	2,672	
		3,69 * 0,07	m3	0,258	
		137,20 * 0,15	m3	20,580	
				RAZEM	34,180
61	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000