

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachu			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
	analogia	10,00+12,50+1,50	m	24,00	
				RAZEM	24,00
2	KNR 4-01	Wykonanie pochytych pomostów na dachu - na dachu łącznika	m ²		
d.1	0420-03				
		10,00*2,50	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
	analogia	22,50	m	22,50	
				RAZEM	22,50
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	[(0,93+0,42)*2+(1,20+0,42)*2+(1,57+1,19)*2+(0,93+0,42)*2+(1,06+0,42)*2+(0,67+0,52)*2+(0,61+0,77)*2]*0,25	m ²	5,57	
	kominy	1,96*1,56	m ²	3,06	
	czapka ko-				
	min				
	mury ognio-	13,40*0,66+10,40*0,50	m ²	14,04	
	we				
	dach z mu-	(13,40+0,50+10,40+0,50)*0,25	m ²	6,20	
	rem				
	pas pod-i	22,50*0,25*2	m ²	11,25	
	nadryn				
	kalenice	9,30*0,25+(0,80+14,40+9,00)*(0,40+0,30)+6,30*0,25+0,40*0,50*3	m ²	21,44	
	podbitki	22,50*0,60+(9,30+13,60+6,30+9,00)*0,40	m ²	28,78	
				RAZEM	90,34
5	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02				
		14,00*21,50+6,00*13,00+9,00*0,80+0,50*0,60*2	m ²	386,80	
				RAZEM	386,80
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05				
		386,80	m ²	386,80	
				RAZEM	386,80
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - krok-	m ²		
d.1	0430-06				
		386,80	m ²	386,80	
				RAZEM	386,80
8		Usunięcie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
d.1	analiza indy-				
	vidualna	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 2	Izolacje z papy asfaltowej układane ze smarowaniem zakładów jednowar-	m ²		
d.1	0603-03	stwowo - pasy pod krokwie szer. 40 cm			
		0,40*377,30	m ²	150,92	
				RAZEM	150,92
10	KNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle 16x6 cm o roz-	m		
d.1	0402-05	stawie co 1,00 m, mocowane do podłoża kołkami typu Hilti M12 dług. 20,5			
		cm co 1,00 m			
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów			
		3,62	m ³		3,62
		9,30*1+20,80*12+14,80*8	m	377,30	
				RAZEM	377,30
11	KNR 5-08	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie i betonie do montażu kołków	szt.		
d.1	0807-02	Hilti dług. 20 cm			
	analogia	377,00/1,00	szt.	377,00	
				RAZEM	377,00
12	KNR 5	Montaż krokiew kołkami Hilti	szt.		
d.1	1201-05				
	analogia	377,00	szt.	377,00	
				RAZEM	377,00
13	KNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na suchu	m ²		
d.1	0602-05	jednowarstwowo - wełna grub. 15 cm			
		386,80	m ²	386,80	
				RAZEM	386,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR K-05 d.1 0103-01	Mocowanie membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej na krok- wiach z zachowaniem minimalnego 25 cm zakładu oraz zakładu na komi- nach. 386,80	m ² m ²	 386,80	
				RAZEM	386,80
15	KNR K-05 d.1 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm - kontrłaty o wym. 2,5x6 cm 386,80	m ² m ²	 386,80	
				RAZEM	386,80
16	KNR K-05 d.1 0105-03	Montaż łat przy rozstawie krokwi do 100 cm - łat 4x5 cm co 40 cm 386,80	m ² m ²	 386,80	
				RAZEM	386,80
17	NNRNKB d.1 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach w kolorze bordo ze zwiększonymi zakładami (łączenia wzdłuż wykonać na drugiej fali, łączenie w poprzek zwiększyć do 25 cm) 386,80	m ² m ²	 386,80	
				RAZEM	386,80
18	KNR K-05 d.1 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej o wym. 3x14 cm 22,50	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
19	KNR K-05 d.1 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej o wym. 3x14 cm 9,30+6,30	m m	 15,60	
				RAZEM	15,60
20	KNR K-05 d.1 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski kalenicowej o wym. 3x20 cm 14,40+9,00	m m	 23,40	
				RAZEM	23,40
21	NNRNKB d.1 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych 22,50	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
22	NNRNKB d.1 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych 22,50	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
23	NNRNKB d.1 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - oka- pów 15,60	m m	 15,60	
				RAZEM	15,60
24	NNRNKB d.1 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż kalenic 23,40	m m	 23,40	
				RAZEM	23,40
25	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - łączenie dach mur ogniowy (13,40+10,40+0,50*2+0,60*2)*0,25	m ² m ²	 6,50	
				RAZEM	6,50
26	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - góra murów ogniowych 13,40*0,65+10,40*0,50	m ² m ²	 13,91	
				RAZEM	13,91
27	KNR K-05 d.1 0402-03	Obróbka kominów np.taśma i listwy Wakaflex (0,93+0,42)*2*2+(1,20+0,42)*2+(1,06+0,42)*2+(0,67+0,42)*2+(1,57+1,19)* 2	m m	 19,30	
				RAZEM	19,30
28	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kominy i czapki kominowe (spody) [(0,93+0,42)*2*2+(1,20+0,42)*2+(1,06+0,42)*2+(0,67+0,42)*2+(1,57+1,19)* 2]*0,25+[(1,10+0,60)*2*2+(1,40+0,60)*2+(1,26+0,60)*2+(0,85+0,60)*2]* 0,12+(1,96+1,56)*2*0,15	m ² m ²	 7,97	
				RAZEM	7,97
29	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominowe (góra) 1,10*0,60*2+1,40*0,60+1,26*0,60+0,85*0,60+1,96*1,56	m ² m ²	 6,48	
				RAZEM	6,48
30	NNRNKB d.1 202 0538-01 analogia	Obróbki ścian kominów wentylacyjnych z blachy trapezowej panelowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(0,93+0,42)*2*2+(1,20+0,42)*2+(1,06+0,42)*2+(0,67+0,42)*2+(1,57+1,19)*2]*0,60$	m ²	11,58	
				RAZEM	11,58
31	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.1	0526-01	$(0,66+0,78)*2$	m	2,88	
				RAZEM	2,88
32	KNR 0-15II	Osadzenie wylazu w połaci dachowej typu Velux GVT o wym. 0,66x0,78 m z kołnierzem uniwersalnym.	szt.		
d.1	0526-02	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 0-18	Montaż rusztu pod podbitki	m ²		
d.1	2611-03	$22,50*0,60+(9,30+13,60+6,30+9,00)*0,40$	m ²	28,78	
				RAZEM	28,78
34	NNRNKB	Podbitka z blachy trapezowej panelowej	m ²		
d.1	202 0538-01		m ²	28,78	
	analogia	28,78		RAZEM	28,78
35	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kątowniki 4x4 cm wykończeniowe podbitki	m ²		
d.1	202 0541-01	$(22,50+9,00+6,00+13,80+9,00)*0,08$	m ²	4,82	
				RAZEM	4,82
36	KNR 4-01	Montaż krtek wentylacyjnych na kominie	kpl		
d.1	1301-07		kpl	10,00	
	analogia	5,00*2		RAZEM	10,00
37	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączo-	m		
d.1	202 0547-01	ne na klej - montaż rynien	m	22,50	
		22,50		RAZEM	22,50
38	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączo-	szt.		
d.1	202 0547-02	ne na klej - montaż lejów spustowych	szt.	3,00	
		3,00		RAZEM	3,00
39	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączo-	szt.		
d.1	202 0547-04	ne na klej - montaż denek rynnowych	szt.	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00
40	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m		
d.1	202 0550-03	24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
41	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.		
d.1	202 0550-07	3,00+5,00+2,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
42	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	202 1621a-02	$(8,50+6,00+13,80)*13,00$	m ²	367,90	
				RAZEM	367,90
43	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	202 1621a-01	18,50*8,00	m ²	148,00	
				RAZEM	148,00