

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana pokrycia dachu na budynku			
1.1		Wymiana pokrycia dachu i obróbki blacharskie			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 0.5*4.4*11.5*2+0.5*(16.94+24.5)*6.15*2	m ² m ²	 305.46	 RAZEM
					305.46
2	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.7*2+24.7*2	m m	 72.80	 RAZEM
					72.80
3	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*6.7	m m	 26.80	 RAZEM
					26.80
4	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 11.5*0.4*2+24.6*0.4*2	m ² m ²	 28.88	 RAZEM
					28.88
5	KNR 4-01 d.1. 0430-05 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt po-nad 24 cm 0.5*4.4*11.5*2+0.5*(16.94+24.5)*6.15*2	m ² m ²	 305.46	 RAZEM
					305.46
6	KNR 4-01 d.1. 0350-01 1	Rozebranie kominów 0.4*2.24*2.5+0.56*0.56*2.5*2+0.4*1.28*2.5+0.82*0.82*2.5	m ³ m ³	 6.77	 RAZEM
					6.77
7	NNRNKB d.1. 202 0418-05 1	konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykle o wym. 8x16 cm- przedłużenie 19*2*2*0.08*0.16	m ³ m ³	 0.97	 RAZEM
					0.97
8	NNRNKB d.1. 202 0419-03 1	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokiewki pod podbitkę 0.9*0.06*0.14*(26+54)	m ³ m ³	 0.60	 RAZEM
					0.60
9	KNR AT-09 d.1. 0102-02 1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m 0.5*(16.2+26.6)*7.5*2+0.5*13.6*6.2*2	m ² m ²	 405.32	 RAZEM
					405.32
10	KNR AT-09 d.1. 0101-06 1	Łacenie łątami 5x5 cm 0.5*(16.2+26.6)*7.5*2+0.5*13.6*6.2*2	m ² m ²	 405.32	 RAZEM
					405.32
11	KNR AT-09 d.1. 0101-06 1	kontrłaty 5/2,5 cm 0.5*(16.2+26.6)*7.5*2+0.5*13.6*6.2*2	m ² m ²	 405.32	 RAZEM
					405.32
12	KNNR-W 3 d.1. 0502-07 1	deski czołowe okapu 26.6*2+13.6*2	m m	 80.40	 RAZEM
					80.40
13	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-kowanej (26.6*2+13.6*2)*0.3	m ² m ²	 24.12	 RAZEM
					24.12
14	NNRNKB d.1. 202 0529-01 1	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową T18 na łątach - grafit 0.5*(16.2+26.6)*7.5*2+0.5*13.6*6.2*2	m ² m ²	 405.32	 RAZEM
					405.32
15	NNRNKB d.1. 202 0539-01 1	montaż gąsiorów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.2+9.8*4	m	55.40	
				RAZEM	55.40
16	NNRNKB	montaż pasów nadrynnowych i obróbka deski czołowej	m		
d.1.	202 0539-02				
1		(26.6*2+13.6*2)*0.3	m	24.12	
				RAZEM	24.12
17	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.1.	202 0539-04				
1		25*2+12*2	m	74.00	
				RAZEM	74.00
18	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powleka- nej o śr. 15 cm	m		
d.1.	202 0517-04				
1		26.6*2+13.6*2	m	80.40	
				RAZEM	80.40
19	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powleka- nej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.1.	202 0519-03				
1		8*7.36	m	58.88	
				RAZEM	58.88
20	KNNR 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone -1	m ²		
d.1.	1105-02				
1		0.8*0.8	m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
21	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie - wariant 1	szt.		
d.1.	0104-04				
1		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2		kominy			
22	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
2		0.75*1.36+0.75*2.4+0.75*0.75*2+0.94*0.96	m ²	4.85	
				RAZEM	4.85
23	KNNR-W 0-	Rozbiórka kominów i murków	m ³		
d.1.	03 0301-				
2	0100	0.4*2.28*1.4+0.4*1.24*1.2+0.56*0.58*1.2*2+0.82*0.82*1.4	m ³	3.59	
				RAZEM	3.59
24	KNNR-W 0-	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - CEGŁA KLINKIEROWA	m ³		
d.1.	03 0312-				
2	0100	0.4*2.28*1.4+0.4*1.24*1.2+0.56*0.58*1.2*2+0.82*0.82*1.4	m ³	3.59	
				RAZEM	3.59
25	KNNR-W 0-	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - czapki kominowe	m ³		
d.1.	03 0405-				
2	0200	4.85*0.08	m ³	0.39	
				RAZEM	0.39
1.3		Instalacja odgromowa			
26	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na drewnie	m		
d.1.	0602-01				
3		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
27	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.1.	0605-06				
3		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
28	KNNR 5	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
d.1.	0609-04				
3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na dachu	szt.		
d.1.	0611-12				
3		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0612-01 3	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNNR 5 d.1. 0601-01 3 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNNR 5 d.1. 0614-01 3	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na drewnie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
33	KNNR 5 d.1. 0803-04 3	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNNR 5 d.1. 1304-03 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00