

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe na dachu budynku i roboty naprawcze, wykończ.					
1	KNR AT-05	Rusztowania stojakowe przestrzenne "ROTAX" lub Warszaws o rozsta-	m ²		
d.1	1656-01	wie stojaków 2,57 m i wys. do 4 m; Z UŻYCIEM DŹWIGU			
		2.20*2*2.16+1.8*2*(1.62+3.26)	m ²	27.072	
				RAZEM	27.072
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych o szer. 0,73	m ²		
d.1	1663-04	m			
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, gzymsów itp. z blachy nadają-	m ²		
d.1	0535-07	cej się do użytku			
		(66.4+13.0)*0.6*2	m ²	95.280	
				RAZEM	95.280
4		Demontaż istniej. instal. internet., antenowych itp	kpl		
d.1	kalk. własna				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Demontaż istniej. wentylatorów z dachu niskiego	kpl		
d.1	kalk. własna				
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Demontaż /podwyższenie 7 wywiewek z kanaliz.: 4 z dachu wyższ, 3 z	kpl		
d.1	kalk. własna	niskiego			
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		(66.4+13.0)*2	m	158.800	
				RAZEM	158.800
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
		5.6*2+8*15.2	m	132.800	
				RAZEM	132.800
9	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04				
		(7+1+7)*0.48*1.22+0.6*1.48*(2+3+1)+0.48*(0.96*10+1.1+0.44*4+0.7*3+1.03+2.90+2.78)	m ²	24.322	
				RAZEM	24.322
10	KNR 4-01	Rozebranie kominów wysokich wolnostojących ponad dachem	m ³		
d.1	0350-01				
		0.86*0.76*2.85+0.94*1.18*2.0+2.86*0.4*0.61	m ³	4.779	
				RAZEM	4.779
11	KNR 4-01	Rozebranie 4 ścian attyk przy końcach z cegieł na zaprawie cem-wap	m ³		
d.1	0349-02				
		2*3.0*0.26*4/2	m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych itp. z blachy nadają-	m ²		
d.1	0535-07	cej się do użytku			
		(3*15.65+13.46)*0.57	m ²	34.434	
				RAZEM	34.434
13	KNR 4-01	Przemurowanie, nadmurowanie kominków z cegieł o objętości w jednym	m ³		
d.1	0310-01	miejsku do 0.5 m ³ - ich podwyższenie; Z UŻYCIEM DŹWIGU			
		0.42*(1.18*15+1.44*6+0.92*10+4*0.4+9*0.66+0.99)*0.75	m ³	13.882	
				RAZEM	13.882
14	KNR 4-01	Zamurowanie otworów okiennych w ścianach na zaprawie cem-wapij	m ³		
d.1	0304-02	błoczkami z betonu komórkowego			
		0.48*1.72*0.38*2	m ³	0.627	
				RAZEM	0.627
15	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cem-wap. z kominów o pow. odbicia do	m ²		
d.1	0701-02	5 m ² ; przyjęto 50 % pow. kominków			
	analogia				
		(1.58*15+1.84*6+10*1.32+4*0.8+3*1.06+1.39+3.26+3.14)*2*0.30	m ²	37.266	
				RAZEM	37.266
16	KNR 2-02	Nadmurowanie 3 Ścian attyk o wys. 0.56-2,4 m z cegieł pełnych na zapr.	m ²		
d.1	0103-02	cem. -wap. gr. 1 1/2 ceg.			
		(15.34-2*3.0+13.0*0.5)*0.32*2	m ²	10.138	
				RAZEM	10.138

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0722-03	Mech czyszczenie -przecieranie istnieją tynków zewn cemen kat. III na ścianach komina 1.28*2*10+4*1.04	m ² m ²	 29.760	
				RAZEM	29.760
18	KNR 4-01 d.1 0725-02	Wykonanie tynków zewnęt zwykłych kat.II o podłożach z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)- odbicia 2*1.3*(0.86+.76+2.12+3.26+15*1.58+6*1.76+10*1.24+4*0.72+3*1.06+3*1.39)-37.26	m ² m ²	 128.854	
				RAZEM	128.854
19	KNR 0-23 d.1 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych na kominach 3cm; 1.58*2*1.24*22+1.82*2*1.2*6	m ² m ²	 112.413	
				RAZEM	112.413
20	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pasów pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 2*(66.4*(0.48+0.3)+12.9*(.43+0.38/2))	m ² m ²	 119.580	
				RAZEM	119.580
21	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją 128.85+(15.34-2*3.0+13.0*0.5)*0.32*2	m ² m ²	 138.988	
				RAZEM	138.988
22	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków - system ATLAS STOPTER lub inny np Bolix- przyklejenie płyt styropian do ścian i attyk 66.4*.36*2+10.14	m ² m ²	 57.948	
				RAZEM	57.948
23	KNR 0-23 d.1 2612-04	Przymocowanie płyt styrop za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 58*4	szt szt	 232.000	
				RAZEM	232.000
24	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach, kominach i attykach 58+128.1	m ² m ²	 186.100	
				RAZEM	186.100
25	KNR 0-23 d.1 2614-10	- ochrona narożników kominów na dachu wypukłych kątownikiem metalowymi 2*15*4*1.3	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
26	NNRNKB d.1 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu >25 cm- Podokienniki zewn. nowe przy niskim dachu 0.34*2*1.64	m ² m ²	 1.115	
				RAZEM	1.115
27	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego np. ATLAS gr. 2 mm wykonana ręcznie - nałożenie podkładu tynkarskiego 186.1	m ² m ²	 186.100	
				RAZEM	186.100
28	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarst z tynku akrylowe np. ATLAS 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygot podłożu - ściany płaskie 186.1	m ² m ²	 186.100	
				RAZEM	186.100
29	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blachars. pasa nadrynno, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-pas nadrynnowy 2*65.2*.36	m ² m ²	 46.944	
				RAZEM	46.944
30	KNR 0-23 d.1 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2*10 cm dla wyrównania gzymsów 2*65.2*0.50	m ² m ²	 65.200	
				RAZEM	65.200
31	KNR 4-01 d.1 0108-14	Wywiezienie samoch skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobeton na odleg. do 1 km 24.32*.02+5.65+2.34+(120*0.2+37.27)*0.02+3.26	m ³ m ³	 12.962	
				RAZEM	12.962
32	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samoch skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 12.96	m ³ m ³	 12.960	
				RAZEM	12.960

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Konstrukcja więźby dachu z pokryciem z bl.					
33	NNRNKB d.2 202 0417-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny o dł. ponad 2 m o przekro ponad 180 cm ² ; kotew fi 16 co 100cm z nakretką, nawiercić otwór $0.16^2 \cdot (2 \cdot 65.4 + 3 \cdot 9.1)$	m ³ m ³	 4.047	
				RAZEM	4.047
34	NNRNKB d.2 202 0417-04	- słupy o dł. do 2 m i przekroju ponad 180 cm ² ; Z UŻYCIEM DŹWIGU $0.16^2 \cdot (0.18^2 \cdot (18+15) + 0.5^2 \cdot 45 + 0.42^2 \cdot 10 + 0.49^2 \cdot 22)$	m ³ m ³	 1.840	
				RAZEM	1.840
35	NNRNKB d.2 202 0416-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm ² $0.16^2 \cdot (2 \cdot 65.4 + 3 \cdot 9.8)$	m ³ m ³	 4.101	
				RAZEM	4.101
36	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi np. "FOBOS M-2" $0.64 \cdot (4 \cdot 58 + 27 + 82 \cdot 18 + 162) + 0.68 \cdot (56 \cdot 1.4 + 154 \cdot 7.92 + 40 \cdot 6.7)$	m ² m ²	 1343.821	
				RAZEM	1343.821
37	NNRNKB d.2 202 0419-05	Wymiany i rozpory o przekroju ponad 180 cm ² $0.12 \cdot 22 \cdot 28 \cdot 2 \cdot 1.48$	m ³ m ³	 2.188	
				RAZEM	2.188
38	NNRNKB d.2 202 0418-04	konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o dł. do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm ² $0.12 \cdot 0.22 \cdot 2 \cdot (86 \cdot 7.92 + 16 \cdot 6.72)$	m ³ m ³	 41.640	
				RAZEM	41.640
39	NNRNKB d.2 202 0418-02	Kleszcze o przekr do 180 cm ² ; Z UŻYCIEM DŹWIGU $0.04 \cdot 0.18^2 \cdot 38 \cdot 6.75$	m ³ m ³	 3.694	
				RAZEM	3.694
40	KNR-W 2- d.2 02 0410-01	Deskowanie powierzchni gzymsu z płyt OSB gr.18 mm; Z UŻYCIEM DŹWIGU $0.32 \cdot 66.2 \cdot 2 + 0.42 \cdot 2 \cdot 13.0$	m ² m ²	 53.288	
				RAZEM	53.288
41	KNR 0-15II d.2 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną w starym pokryciu z zagrunto. podłoża emulsją asfaltową, styropianem LAMINOW GR. 20cm ! w PRZYP. ZAWILGOCEŃ wykonać KOMINKI WENTYL. $2 \cdot (66.4 \cdot (0.48 + 0.3) + 12.9 \cdot (.43 + 0.38/2))$	m ² m ²	 119.580	
				RAZEM	119.580
42	KNR-W 2- d.2 02 1016-07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony- 1szt o wym. 80x80 cm z drabin-ka- EI 60 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 0-19 d.2 0929-10	Wymiana 2 okien na lp o wym. 1,7*2,1 m na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o wym. 1.7x1,6 m $2 \cdot 1.7 \cdot 2.1$	m ² m ²	 7.140	
				RAZEM	7.140
44	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinię >25 cm- pasa nadrynnowego (podrynnowego, haki) $2 \cdot (0.5 \cdot 66.2 + 0.42 \cdot 15.34)$	m ² m ²	 79.086	
				RAZEM	79.086
45	KNR 2-02 d.2 0616-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej pod blachę trapez $15.84 \cdot 66.4 - (22 \cdot 1.24 + 2.74 + 2.84) \cdot 4 + 13.0 \cdot 13.16$	m ² m ²	 1209.712	
				RAZEM	1209.712
46	KNR-W 2- d.2 02 0410-01	Deskowanie powierzchni dachu z płyt OSB gr.18 mm; Z UŻYCIEM DŹWIGU 1209.71	m ² m ²	 1209.710	
				RAZEM	1209.710

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	NNRNKB d.2 202 0537-03	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 1209.71	m ² m ²	 1209.710	
				RAZEM	1209.710
48	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinię >25 cm- na dachu niskim przy ścianie 13.4*0.60	m ² m ²	 8.040	
				RAZEM	8.040
49	KNR-W 2- d.2 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej; Z UŻYCIEM DŹWIGU 66.4*2	m m	 132.800	
				RAZEM	132.800
50	KNR-W 2- d.2 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej 8*15.5+2*5.2	m m	 134.400	
				RAZEM	134.400
51	KNR AT-09 d.2 0802-07	elementy wykończeniowe z blachy powlekanej- obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0.48*4*1.54+0.58*15.62*3	m ² m ²	 30.136	
				RAZEM	30.136
52	KNR-W 2- d.2 02 0220-05	Nakrywy - kominów o średniej gr. 7 cm- CZAPKI Z ODZYSKU w 20 % (6*0.52*1.52+0.58*1.18*15+10*0.92*.44+4*.44*0.48+0.48*(1.03+2.8+2.90))	m ² m ²	 23.132	
				RAZEM	23.132
53	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinię >25 cm- kominów 0.52*2*(6*1.96+15*1.72+10*1.32+4*0.84+6.99)	m ² m ²	 63.554	
				RAZEM	63.554
54	NNRNKB d.2 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm: atyki, 0.6*(2*15.5+13.42)	m ² m ²	 26.652	
				RAZEM	26.652
55	d.2 kalk. własna	Montaż istniej. instal. internet., antenowych itp 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 INSTALACJA ODGROMOWA					
56	KNR 4-03 d.3 1140-05	Demontaż przewodów uziemiają i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 2*(65.2+10*2.8+15.3*2)*2	m m	 495.200	
				RAZEM	495.200
57	KNR 4-03 d.3 1137-02 analogia	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej w kanale z podłoża nie betonowego 2*(15.2+65.5)*2.5	szt. szt.	 403.500	
				RAZEM	403.500
58	KNR 4-03 d.3 1140-07 analogia	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta fi 6mm mocowanych na wspornikach na istniejącej obróbce blacharskiej 12.48	m m	 12.480	
				RAZEM	12.480
59	KNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej z pretow FeZn 8mm nienaprę żanę poziome mocowane na pokryciu z bl. trapez 520	m m	 520.000	
				RAZEM	520.000
60	KNR-W 5- d.3 08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 5-08 d.3 0615-02 analogia	Montaż iglic - MASZT KOMINOWY h=1,5m (kpl z uchwytami do konstr komi z mocow drutu)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
62	KNR 5-08 d.3 0615-02 analogia	Montaż iglic - MASZT KOMINOWY h=2m (kpl z uchwytyami do konstr komi z mocow drutu)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
63	KNR 5-08 d.3 0615-02 analogia	Montaż iglic - MASZT KOMINOWY h=3,0 m (kpl z uchwytyami do konstr komi z mocow drutu)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 5-08 d.3 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej + uchwyty rynno90 szt +złaczce rury spust 10 szt	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
65	KNR 5-08 d.3 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR 4-03 d.3 1205-03 analogia	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000