

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu i kominów					
1		KOMINY			
1 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0,50 * 1,80 * 1,40	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
3 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna (3 warstwy korony)	m3		
		0,60 * 1,00 * 0,25 * 2 + 0,50 * 1,20 * 0,25 + 0,50 * 1,80 * 0,25	m3	0,675	
				RAZEM	0,675
4 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(2 * 0,50 + 2 * 1,80) * 1,40 + (2 * 1,00 + 2 * 0,60) * 2,10 * 2 + (2 * 0,50 + 2 * 1,20) * 1,80 + (2 * 0,50 + 2 * 1,80) * 3,75	m2	43,250	
				RAZEM	43,250
5 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		2 * 0,70 * 2,00 + 2 * 0,80 * 1,20 + 0,70 * 1,40	m2	5,700	
				RAZEM	5,700
6 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.5 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	17,100	
				RAZEM	17,100
7 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian ogniomurów i gzymsów podokapowych zaprawą cementową niebarwioną (tylna elewacja i tylna połać)	m2		
		0,40 * (9,00 + 2,80 + 0,40) + 1,00 * 9,00 * 0,5 + 0,70 * 8,00 * 0,5 + 0,50 * (5,00 + 1,50 + 5,50 + 1,50 + 6,00)	m2	21,930	
				RAZEM	21,930
8 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi ścian kominów, ogniomurów, gzymsów, tylnej ściany attyki i czap kominowych - środek gruntujący STOCRYL firmy STO	m2		
		<czapy kominowe> poz.5	m2	5,700	
		<ściany kominowe ponad dachem> poz.4	m2	43,250	
		<ściany ogniomurów i gzymsy> poz.7	m2	21,930	
		<tylna ściana attyki> 8,00	m2	8,000	
				RAZEM	78,880
9 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		(1,80 + 0,50 + 0,50) * 3,90 + (2 * 0,60 + 2 * 1,00) * 2,70 * 2 + (2 * 0,50 + 2 * 1,20) * 3,60	m2	40,440	
				RAZEM	40,440
10 d.1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.9	m2	40,440	
				RAZEM	40,440
11 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.10	m2	40,440	
				RAZEM	40,440

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		WYMIANA POKRYCIA DACHÓWKOWEGO			
12 d.2	KNR-W 4-01 0509-03 z.sz.2.3. 9909-05/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki w łuskę - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - połacie górne	m2		
		$2 * 17,00 * 9,00 + 2 * 0,5 * 3,00 * 3,50 + 1,50 * 5,50$	m2	324,750	
				RAZEM	324,750
13 d.2	KNR-W 4-01 0509-03 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-04/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki w łuskę - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie ponad 120 % - połacie dolne (mansardy)	m2		
		$2,80 * (4,50 + 4,50 + 12,50 + 6,70 + 1,00 + 1,00 + 5,00)$	m2	98,560	
				RAZEM	98,560
14 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.12 + poz.13	m2	423,310	
				RAZEM	423,310
15 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m2		
		poz.14	m2	423,310	
				RAZEM	423,310
16 d.2	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich) - połac górna	m2		
		poz.12	m2	324,750	
				RAZEM	324,750
17 d.2	KNR 2-02 0504-04 z.sz.5.1.9908 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich) - nachylenie ponad 85% - mansardy	m2		
		poz.13	m2	98,560	
				RAZEM	98,560
18 d.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi - dach nad klatką i mansarda klatki	m		
		$7,0 + 2 * 2,8$	m	12,600	
				RAZEM	12,600
19 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		$12,0 + 4 * 1,5 + 2 * 8,2 + 2 * 3,2 + 3,5$	m	44,300	
				RAZEM	44,300
20 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior końcowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2	KNR K-05 0210-02 analogia	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej - dachówka systemowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNR K-05 0210-03 analogia	Montaż dachówki antenowej z nasadką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI DACHU			
23 d.3	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlata 15x15 cm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.3	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 14x18 cm (połąć górna)	m		
		4 * 9,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
25 d.3	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 12x16 cm (mansardy)	m		
		8 * 2,8	m	22,400	
				RAZEM	22,400
26 d.3	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupki okien mansardowych o wym. 12x12 cm	m		
		8 * 2,4	m	19,200	
				RAZEM	19,200
27 d.3	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana odeskowania "okapu" z desek o grubości 25 mm na styk na przełamaniu (łączenie połaci górnej i dolnej - mansardy)	m2		
		0,40 * (4,50 + 4,50 + 11,50 + 5,70 + 5,00)	m2	12,480	
				RAZEM	12,480
29 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania okapu z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		(4,50 + 4,50 + 12,50 + 6,70 + 1,00 + 1,00 + 5,00) * 0,12	m2	4,224	
				RAZEM	4,224
30 d.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana odeskowania gzymsu dolnego z desek szlifowanych o grubości 25 mm na styk (front + szczyt)	m2		
		(4,50 + 8,20 + 4,50 + 14,00) * 0,70	m2	21,840	
				RAZEM	21,840
31 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian pionowych mansard i boków okien styropianem gr. 15 cm ($\lambda = 0,03$)	m2		
		(4,50 + 4,50 + 12,50 + 6,70 + 5,00) * 2,50	m2	83,000	
				RAZEM	83,000
32 d.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		332	szt	332,000	
				RAZEM	332,000
33 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m2		
		poz.31	m2	83,000	
				RAZEM	83,000
34 d.3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach bocznych okien mansardowych	m2		
		10 * (2 * 0,5 * 2,80 * 1,00)	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
35 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT SN MAL 15 tynk mineralny do malowania	m2		
		poz.34	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
36 d.3	KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową	m2		
		poz.35	m2	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 0-15 0526-01	Wymiana konstrukcji nośnej świetlików (3 szt.) połąci górnej frontowej - słupki i nadproża 10x10 cm (wsp. 1,3 do R)	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.3	KNR 4-01 0402-03 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 19 mm - ścianki boczne świetlików	m2		
		6 * 0,5 * 1,00 * 2,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.3	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okienek w świetlikach połąci górnej z zachowaniem wymiarów i podziałów (szprosy wewnętrzzybowe) na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - z nawiewnikami (kolor ciemny brąz)	m2		
		3 * 0,50 * 0,70	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
40 d.3	KNR AT-07 0102-06	Grunтовanie elementów drewnianych zewnętrznych impregnatem gruntującym do drewna (słupki, poprzeczki, żaluzje, okapy wieży; świetliki/lukarny połąciowe; okap na przełomie połąci; słupki i nadproża okien mansardowych)	m2		
		4 * 1,50 * 2,20 + 9,00 + poz.30 + poz.28 + 10 * 1,20	m2	68,520	
				RAZEM	68,520
41 d.3	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą elementów drewnianych zewnętrznych	m2		
		poz.40	m2	68,520	
				RAZEM	68,520
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
42 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,50 + 4,50 + 12,50 + 6,70 + 1,00 + 5,50 + 1,00 + 5,00	m	40,700	
				RAZEM	40,700
43 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.42	m	40,700	
				RAZEM	40,700
44 d.4	KNR-W 2-02 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej dla okien mansardowych	m		
		10 * 1,20	m	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej dla okien mansardowych	m		
		10 * 2,20	m	22,000	
				RAZEM	22,000
46 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4 * 11,00	m	44,000	
				RAZEM	44,000
47 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.46	m	44,000	
				RAZEM	44,000
48 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<kosze (mansarda/attyka frontowa> 2 * 0,5 * 2,80 * 3,00	m2	8,400	
		<kosze (attyka - połąć górna + tył mansarda> 2 * 0,50 * 4,50 + 2 * 0,50 * 2,80	m2	7,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wiatrownice> $(2 * 3,00 + 10 * 0,70 + 6 * 1,20) * 0,25$	m2	5,050	
		<pas nadrynnowy> $(4,50 + 4,50 + 12,50 + 6,70 + 1,00 + 5,50 + 1,00 + 5,00) * 0,30$	m2	12,210	
		<gzyms daszku nad klatką> $0,80 * (1,00 + 5,50 + 1,00)$	m2	6,000	
		<gzyms pod mansardą> $0,80 * (4,50 + 8,20 + 4,50 + 14,00 + 6,70 + 1,00 + 1,00 + 5,00)$	m2	35,920	
		<boki lukarn (połąc frontowa górna)> $6 * 0,5 * 0,80 * 1,40$	m2	3,360	
		<obróbki podokienne okien mansardowych> $10 * 0,50 * 1,20$	m2	6,000	
		<obróbki przy kominach> $0,40 * [(0,50 + 2,10 + 0,50) + 2 * (2 * 0,60 + 2 * 1,40) + (0,50 + 1,70 + 1,70 + 0,50) + (2 * 0,70 + 2 * 1,80)]$	m2	8,200	
		<przymurowe> $0,40 * [(3 * 7,00 + 2 * 0,50) + (9,00 + 2,80 + 0,50) + (2 * 2,80 + 2 * 3,50)]$	m2	18,760	
		<pokrycie murów attyki i ogniomurów> $0,50 * [(2 * 2,80 + 2 * 3,50) + 7,00 + 9,00 + 2,80]$	m2	15,700	
		<listwy dociskowe> $88,00 * 0,10$	m2	8,800	
				RAZEM	135,700
49 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<kosze (mansarda/attyka frontowa)> $2 * 0,5 * 2,80 * 3,00$	m2	8,400	
		<kosze (attyka - połąc górna + tył mansarda)> $2 * 0,50 * 4,50 + 2 * 0,50 * 2,80$	m2	7,300	
		<pas nadrynnowy> $(4,50 + 4,50 + 12,50 + 6,70 + 1,00 + 5,50 + 1,00 + 5,00) * 0,30$	m2	12,210	
		<gzyms daszku nad klatką> $0,80 * (1,00 + 5,50 + 1,00)$	m2	6,000	
		<gzyms pod mansardą> $0,80 * (4,50 + 8,20 + 4,50 + 14,00 + 6,70 + 1,00 + 1,00 + 5,00)$	m2	35,920	
		<boki lukarn (połąc frontowa górna)> $6 * 0,5 * 0,80 * 1,40$	m2	3,360	
		<obróbki podokienne okien mansardowych> $10 * 0,50 * 1,20$	m2	6,000	
		<obróbki przy kominach> $0,40 * [(0,50 + 2,10 + 0,50) + 2 * (2 * 0,60 + 2 * 1,40) + (0,50 + 1,70 + 1,70 + 0,50) + (2 * 0,70 + 2 * 1,80)]$	m2	8,200	
		<przymurowe> $0,40 * [(3 * 7,00 + 2 * 0,50) + (9,00 + 2,80 + 0,50) + (2 * 2,80 + 2 * 3,50)]$	m2	18,760	
		<pokrycie murów attyki i ogniomurów> $0,50 * [(2 * 2,80 + 2 * 3,50) + 7,00 + 9,00 + 2,80]$	m2	15,700	
				RAZEM	121,850
50 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach	m2		
		<pas nadrynnowy okien mansardowych> $10 * 0,25 * 1,20$	m2	3,000	
		<wiatrownice> $(2 * 3,00 + 10 * 0,70 + 6 * 1,20) * 0,25$	m2	5,050	
		<listwy dociskowe> $88,00 * 0,10$	m2	8,800	
				RAZEM	16,850
51 d.4	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obrobienie rur spalinowych i wentylacyjnych 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.4	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.4	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW z sitkiem na rurach spustowych (na przyziemiu)	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
55 d.4	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji (WUKO) w obiektach mieszkalnych - przykanaliki (odpływy rur spustowych)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		AKCESORIA DACHOWE			
56 d.5	KNR AT-09 0104-06 analogia	Demontaż płotka stalowego przeciwniegowego na daszku nad klatką - płotek do ponownego wbudowania	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.5	KNR AT-09 0104-06	Ponowny montaż płotka na daszku nad klatką	m		
		poz.56	m	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.5	KNR AT-09 0104-06 analogia	Demontaż płotków przeciwniegowych połąć górna frontowa	m		
		2 * 4,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
59 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo - rozstaw wsporników co 0,5 m	m		
		4,5 + 1,5 + 1,5 + 4,5 + 4,0 + 4,0 + 5,0 + 5,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
60 d.5	kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych - rozbijacze śniegowe - rozstaw co 0,6 m	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
61 d.5	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
62 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe (na 5 kominach)	m		
		1,20 + 2,50 + 2,50 + 2,00 + 1,80	m	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe (na kalenicy)	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
64 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Demontaż świetlików dachowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.5	KNR-W 2-02 1016-07	Świetliki dachowe fabrycznie wykończone 40x60 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.5	KNR-W 2-02 1016-01 analogia	Demontaż wylazu kominarskiego	m2		
		0,80 * 0,80	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
67 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wylaz kominarski poliwęglanowy przezroczysty na siłownikach olejowych (typ kopułkowy lub płaski) o wym. 0,80 x 0,80 m	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Remont dachu i kominów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.5	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych na tylnej ścianie attyki frontowej i na pasie podobróbkowym attyki frontowej z odtworzeniem zdobieć architektonicznych	m2		
		0,80 * 2 * 6,00	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
69 d.5	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		poz.68	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
6		REMONT WIEŻY			
70 d.6	KNR-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania wokół wieży o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.6	KNR-W 2-02 1604-07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m	m2		
		4 * 3,00 * 7,00	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
72 d.6	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy miedzianej nie nadającej się do użytku - hełm wieży	m2		
		4 * 5,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
73 d.6	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz.72	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
74 d.6	NNRNKB 202 0527-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą z miedzi o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m2		
		poz.72	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.6	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż iglicy z jabłkiem (kulą miedzianą)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.6	kalk. własna	Demontaż, renowacja i ponowny montaż ozdobnego wiatromierza z iglicy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.6	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie "żałuzji" z desek	m2		
		4 * 3 * 0,40 * 0,60	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
78 d.6	KNR 0-18 2613-03	Montaż witryn PCV, kolor ciemny brąz/drewno	m2		
		poz.77	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
79 d.6	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m dług. 0,40 m, szer. 0,15 m, kolor ciemny brąz	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
80 d.6	KNR 2-11 0301-02	Konstrukcje drewniane z krawędziaków - montaż 2 szt. podestów w wieży	m3		
		2 * 1,20 * 2,00 * 0,15	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
81 d.6	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt OSB grubości 25 mm na podestach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 1,20 * 2,00	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
82 d.6	KNR-W 2-02 1035-01	Balustrady drewniane dla podestów - poręcze profilowane 45x70 mm z drewna iglastego (o wysokości 1,10 m)	m		
		12,8	m	12,800	
				RAZEM	12,800
83 d.6	kalk. własna	Zakup i montaż drabin aluminiowych składanych długości 3,0 i 4,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.6	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.6	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych gr. 32mm	m2		
		poz.84	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
7		RUSZTOWANIE			
86 d.7	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m2		
		(4,50 * 14,00 + 8,20 * 16,00 + 4,50 * 14,00) + 14,00 * 14,00 + (6,70 * 13,00 + 2,00 * 13,00 + 5,50 * 13,00 + 2,00 * 13,00 + 5,00 * 13,00)	m2	728,800	
				RAZEM	728,800
87 d.7	KNR 2-02 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.86	m2	728,800	
				RAZEM	728,800
88 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 42, 43, 44, 45, 46, 47)			
8		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
89 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		15,00	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
90 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.89	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
91 d.8		Składowanie gruzu	t		
		poz.90 * 1,5	t	22,500	
				RAZEM	22,500