

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pokrycie dachowe			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - komunikacja sprzętu i materiałów	m ²		
d.1	1604-01	6.00*9.00	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-07	(1.55*0.60*3+2.60*0.60*3+3.50*0.60*2)	m ²	11.67	
		(2.60*0.60+7.10*0.60)	m ²	5.82	
		(1.55*0.60*4+2.60*0.60*2)	m ²	6.84	
				RAZEM	24.33
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominów - przyjęto 50% pow. tynku do skucia	m ²		
d.1	0701-02	((1.55*2*0.60+0.50*2*0.60)*3+(2.60*2*0.60+0.50*2*0.60)*3+(3.50*2*0.60+0.50*2*0.60))*0.5	m ²	11.67	
		((2.60*2*0.60+0.50*2*0.60)+(7.10*2*0.60+0.50*2*0.60))*0.5	m ²	6.42	
		((1.55*2*0.60+0.50*2*0.60)*4+(2.60*2*0.60+0.50*2*0.60)*2)*0.5	m ²	8.64	
				RAZEM	26.73
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	0725-03	poz.3	m ²	26.73	
				RAZEM	26.73
5	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
d.1	0203-13	(1.55*0.60*3+2.60*0.60*3+3.50*0.60*2)	m ²	11.67	
		(2.60*0.60+7.10*0.60)	m ²	5.82	
		(1.55*0.60*4+2.60*0.60*2)	m ²	6.84	
				RAZEM	24.33
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	murki ogniowe	m ²	61.76	
		(27.10*2+9.05*2+10.50*2+21.50*2+9.05*2)*0.40	m ²		
				RAZEM	61.76
7	KNR 0-17	Naprawa kominów - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m ²		
d.1	2609-06	poz.3*2	m ²	53.46	
				RAZEM	53.46
8	KNR 0-17	Naprawa murków ogniowych na ścianach osłonowych - przyklejenie jednej warstwy siatki od strony połaci dachowej - wysokość 35 cm	m ²		
d.1	2609-06	(27.10*2+9.05*2+10.50*2+21.50*2+9.05*2)*0.35	m ²	54.04	
				RAZEM	54.04
9	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
d.1	202 0541-02	pokrycie czap kominowych	m ²	16.84	
		(1.75*0.80*3+2.80*0.80*3+3.70*0.80*2)	m ²	8.08	
		(2.80*0.80+7.30*0.80)	m ²	10.08	
		(1.75*0.80*4+2.80*0.80*2)	m ²		
		murki ogniowe	m ²	61.76	
		(27.10*2+9.05*2+10.50*2+21.50*2+9.05*2)*0.40	m ²		
				RAZEM	96.76
10	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą fasadową pow. kominów - tynki gładkie	m ²		
d.1	1204-03	poz.7+poz.8	m ²	107.50	
				RAZEM	107.50
11	wycena indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia otworów wentylacyjnych w kominach siatką droбноoczkową ocynk.- pas o szer. 30 cm	m ²		
d.1		(1.55*2*0.30)*3+(2.60*2*0.30)*3+(3.50*2*0.30)	m ²	9.57	
		(2.60*2*0.30)+(7.10*2*0.30)	m ²	5.82	
		(1.55*2*0.30)*4+(2.60*2*0.30)*2	m ²	6.84	
				RAZEM	22.23
12	KNR-W 2-02	Wymiana - włazy dachowe fabrycznie wykończone -- wymiar 1,00*1,00m	szt.		
d.1	1016-07	analogia	szt.	1.00	
		1.0			
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe PVC o śr.do 150 mm z daszkiem - dla R- 0,5 r-g/szt	szt.		
d.1	0152-02	analogia	szt.	12.00	
		12.0			
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.00
14	d.1 wycena indywidualna	Demontaż punktowy obciążenia paneli fotowoltaicznych z pustaka betonowego w celu wykonania izolacji z papy termoizolacyjnej, wraz z ponownym ułożeniem dla R- 0,2r-g/szt 88+36+58	szt szt	182.00	
				RAZEM	182.00
15	d.1 KNR-W 2-02 0504-03	Wykonanie punktowego pokrycia - 40cm*40cm - z papy termoizolacyjnej, polegające na wstawieniu łat pod wspornikami fotowoltaicznymi i obciążnikami z bloków betonowych 0.40*0.40*182	m ² m ²	29.12	
				RAZEM	29.12
16	d.1 KNR 0-44 0103-01 analogia gruntowanie systemowe	Dachowa powłoka ochronna na podłożu z pap bitumicznych - powłoka gruntująca (np. Neoproof , Elastodeck, Śmig lub równoważne) 27.40*9.25+14.20*10.70+21.70*9.25	m ² m ²	606.12	
				RAZEM	606.12
17	d.1 KNR 0-44 0104-04 analogia - nawierzchnia docelowa	Dachowa powłoka ochronna z poliuretanowej membrany powłokowej (np. Neoproof , Elastodeck, Śmig lub równoważne) - powłoka konserwująca na starym podłożu z pap bitumicznych 27.40*9.25+14.20*10.70+21.70*9.25	m ² m ²	606.12	
				RAZEM	606.12
18	d.1 kalk. własna	Transport pionowy materiałów z rozbiórki czap kominowych i tynku poz.2+poz.3*0.02	m ³ m ³	24.86	
				RAZEM	24.86
19	d.1 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą utylizacyjną poz.2+poz.3*0.02	m ³ m ³	24.86	
				RAZEM	24.86
20	d.1 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - krotność 6 poz.2+poz.3*0.02	m ³ m ³	24.86	
				RAZEM	24.86
2		Instalacja odgromowa			
21	d.2 KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej na dachu płaskim 27.20*4+9.20*6+14.20*4+21.50*4+9.05*4	m m	343.00	
				RAZEM	343.00
22	d.2 KNR 4-03 1139-09 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z preta mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m 13*7.50	m m	97.50	
				RAZEM	97.50
23	d.2 KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 13.0	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
24	d.2 KNR 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - budowle o wys.do 12 m 18.00	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
25	d.2 KNR BC-02 0205-04	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - drobne elementy - wsporniki podporowe i naprężne 13+18	szt. szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
26	d.2 KNR-W 2-02 1518-02 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur - malowanie istniejących wsporników 31*1.9	m m	58.90	
				RAZEM	58.90
27	d.2 KNR-W 5-08 0601-07	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającą na ścianie z betonu 13.00	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
28	d.2 KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z Fe Cu fi10 - - istniejące wsporniki	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.00*8.0	m	104.00	
				RAZEM	104.00
29	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z pręta o średnicy do 10 mm mocowane na wspornikach obsadzanych na dachu płaskim 27.20*4+9.20*6+14.20*4+21.50*4+9.05*4	m		
			m	343.00	
				RAZEM	343.00
30	KNR-W 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12+16+18	szt.		
			szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
31	KNR-W 5-08 d.2 0615-03 analogia	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu płaskim - montaż uziomu na osobnym stojaku przy kominach i wywietrznikach 18.0	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
32	KNNR 5 d.2 0615-05	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - iglica 1m - dotyczy kominów , wentylatorów 18.00	kpl.		
			kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
33	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 13.00	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
34	KNR 5-02 d.2 1305-03	Montaż uziomów szpilkowych o długości powyżej 3 m w gruncie kat. I-II z pręta ocynkowanego o średnicy 22 mm 13.00	uziom		
			uziom	13.00	
				RAZEM	13.00
35	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 13.0	pomiar.		
			pomiar.	13.00	
				RAZEM	13.00
36	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 13.0	pomiar.		
			pomiar.	13.00	
				RAZEM	13.00

Krzysztof Jabłoński
Upr. do projektowania, kierowania,
nadzoru inwestycyjnego i kontrolowania budowy
i robót w specjalności konstr.-budowlanej
Upr. Komza UAN. II. 7342-37/94