

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Warszawska 9 A - remont dachu wraz z wymianą obróbek na elementach elewacji - Budynek D2 - MOPS</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
d.1	1611-04		kol.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1	1664-02		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08	10.1	m <sup>2</sup>	10.100	
	obróbki ko-minów K1-K2	0.40*(7.25*4+4.10+3.70*2)	m <sup>2</sup>	16.200	
	wiatrownice boczne	0.40*(29+19+4+6.50)	m <sup>2</sup>	23.400	
	pas nadryn-nowy	0.56	m <sup>2</sup>	0.560	
	obróbki ko-minków wen-tylacyjnych istniejących oraz klimaty-zatora	0.60*(13)	m <sup>2</sup>	7.800	
	obróbki attyki ogniomurów	0.30+3.32	m <sup>2</sup>	3.620	
	obróbki ko-minów góra z blachy				
				<b>RAZEM</b>	<b>61.680</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy / pcv	m		
d.2	0535-04		m	58.500	
	analogia	58.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy / pcv	m		
d.2	0545-06		m	14.200	
	analogia	14.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
6	KNR-W 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia-nach i stropach zaprawą cementową (!UWAGA! kominy modułowe obudowa-ne płytami OSB - naprawa ma na celu ich wzmocnienie)	m <sup>2</sup>		
d.3	0704-02	7.68	m <sup>2</sup>	7.680	
	kominy				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
7	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej elewacyjnej na ścianach (podwójnej na podwój-nej warstwie kleju) (!UWAGA! kominy modułowe obudowane płytami OSB - naprawa ma na celu ich wzmocnienie)	m <sup>2</sup>		
d.3	0703-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	7.680	
	analogia	7.68			
	kominy				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
8	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich, gruntowanie i wykonywa-nie ręcznie Tynków na pow.do 5 m2. (!UWAGA! kominy modułowe obudowa-ne płytami OSB - naprawa ma na celu ich wzmocnienie)	m <sup>2</sup>		
d.3	0901-01		m <sup>2</sup>	7.680	
	z.sz. 5.6.	7.68			
	9911				
	analogia				
	kominy				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
9	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową - wysokość ponad 5 do 10 m (!UWAGA! kominy modułowe obudowane płytami OSB - naprawa ma na celu ich wzmocnienie)	m <sup>2</sup>		
d.3	1519-01		m <sup>2</sup>	7.680	
	z.sz. 5.1.	7.68			
	9917				
	analogia				
	kominy				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
10	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu ( blacha w kolorze ciemny brąz )	m <sup>2</sup>		
d.3	0802-08	(pas nadrynnowy dłuższy 0,40 cm)	m <sup>2</sup>	16.200	
	wiatrownice boczne	0.40*(7.25*4+4.10+3.70*2)	m <sup>2</sup>	23.400	
	pas nadryn-nowy	0.40*(29+19+4+6.50)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obróbki ko- minków wen- tylacyjnych istniejących oraz klimaty- zatora	0.56	m <sup>2</sup>	0.560	
	obróbki attyki ogniomurów	0.60*(13)	m <sup>2</sup>	7.800	
	obróbki ko- minów góra z blachy	0.30+3.32	m <sup>2</sup>	3.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.580</b>
11	d.3 analiza indy- widualna	Montaż izoklina na połączeniu ogniomuru z ścianą	m		
		10.1+7.25*4	m	39.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.100</b>
12	KNR-W 2-02 d.3 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe systemu firmy ICO-PAL - Papa wierzchniego krycia EXTRADACH SZYBKİ PROFIL SBS lub równoważny (patrz parametry papy) - giętkość w niskiej temperaturze ≤ -20 oC/ R30 mm, minimalna grubość papy 5,2 mm - kolor niebieski - wywiniecie papy na izoklinie ponad attykę i przykrycie ją obróbką - papa istniejąca po dokładnym sprawdzeniu (wycięciu ew. purchli) będzie stanowiła papę podkładową w tej pozycji proszę o nie liczenie papy podkładowej ale za to dobry grunt (dach musi być przegruntowany przed montażem papy wierzchniego krycia)	m <sup>2</sup>		
		447.27	m <sup>2</sup>	447.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.270</b>
13	d.3 analiza indy- widualna	Montaż listw dociskowych na kominach z blachy powlekanej w kolorze ciemny brąz	m		
		10.1	m	10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
14	KNR BC-02 d.3 0312-01 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową połączeń obróbek blacharskich z kominami i ścianami o wym. 6x6 mm - kominy, wentylacje, gzymsy itp	m		
		10.1+0.45*4+0.45*2+1+7.25*4+4.10+3.70*2	m	54.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>
15	KNR-W 2-02 d.3 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ciemny brąz	m		
		poz.4	m	58.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.500</b>
16	KNR-W 2-02 d.3 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ciemny brąz - 4 piony rur spustowych	m		
		poz.5	m	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
17	KNR-W 2-02 d.3 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach ( sztucer 150/100 ) z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze ciemny brąz - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR K-05 d.3 0302-03 analogia	Montaż rur spustowych - kolanko fi 100 blachy stalowej powlekanej malowanej proszkowo kolor ciemny brąz - kolanko nad jednym z wejść - odtworzyć istniejące	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNR 5 d.3 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - kominy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 5 d.3 1104-03 analogia	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,obejmy kominowe) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - demontaż i ponowny montaż anten instalacji TV SAT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-03 d.3 0702-05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
22	KNR-W 4-03 d.3 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		232.65	m	232.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.650</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	Analiza włas-	Pomiar rezystancji uziemień odgromowych	szt		
d.3	na	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>