

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Naprawa dachów na budynkach nr 197 i 386 A</b>					
<b>1</b>	<b>Budynek nr 197</b>				
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06				
	z.sz. 2.3.				
	9909-04				
		12.5*18.06	m <sup>2</sup>	225.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.750</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07				
		225.75	m <sup>2</sup>	225.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.750</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich- ogniomurów, pasa podrynnowego, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		12.5*2*0.52+12.5*2*0.31+18.06*2*0.21	m <sup>2</sup>	28.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.335</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		18.06*2	m	36.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.120</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		4.45*4	m	17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
6	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- pas podrynnowy ,gzyms	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0514-02				
		18.06*2*0.35+0.55*12.5*2	m <sup>2</sup>	26.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.392</b>
7	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- pas nadrynnowy,	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0514-01				
		18.06*2*0.25	m <sup>2</sup>	9.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.030</b>
8	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomury - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0514-02				
		10.5*0.25	m <sup>2</sup>	2.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.625</b>
9	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	02 0519-04				
		36.12	m	36.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.120</b>
10	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	02 0526-04				
		17.8	m	17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na naogniomurach osiatkowanym (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0712-04				
		12.5*1.1+12.5*0.31	m <sup>2</sup>	17.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.625</b>
12	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-04				
		17.625	m <sup>2</sup>	17.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.625</b>
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną wsporników do odgromówki	m		
d.1	1212-28				
		0.3*6	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
14	kalkulacja	Utylizacja papy	kg		
d.1	własna				
		210*7+210*5	kg	2520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2520.000</b>
15	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0504-01				
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
16	KNR-W 2-	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 6 m	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1611-02				
		(18.06*2+12.5)*4.60	m <sup>2</sup>	223.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.652</b>
<b>2</b>	<b>Budynek nr 386 A</b>				
17	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-06				
		12.5*9.8	m <sup>2</sup>	122.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne dwie warstwy Krotność = 2 12.5*9.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.500	122.500
				RAZEM	122.500
19	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 9.8*2	m m	19.600	19.600
				RAZEM	19.600
20	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10.4	m m	10.400	10.400
				RAZEM	10.400
21	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 9.8+13.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.925	22.925
				RAZEM	22.925
22	KNR 4-01 d.2 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.52*0.975	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.507	0.507
				RAZEM	0.507
23	KNR 4-01 d.2 0701-09	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na czapkach kominarskich. 0.52*0.975	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.507	0.507
				RAZEM	0.507
24	KNR 4-01 d.2 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 0.42*0.9+(0.42+0.9)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.104	1.104
				RAZEM	1.104
25	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w kominach- kratki ze stali nierdzewnej 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2- d.2 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - czapki kominarskie 0.507	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.507	0.507
				RAZEM	0.507
27	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
28	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatki na otworach wentylacyjnych 2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	2.400
				RAZEM	2.400
29	KNR-W 4- d.2 02 0214-03	Wymiana wywiewek kanalizacyjnych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 d.2 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - cagi 0.31*1.64*4+0.44*0.43*0.18*4+0.43*0.97*4+0.46*0.46*4+2*3.14*0.23*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.462	10.462
				RAZEM	10.462
31	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 0.31*1.64*4+0.44*0.43*0.18*4+0.43*0.97*4+0.46*0.46*4+2*3.14*0.23*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.462	10.462
				RAZEM	10.462
32	KNR-W 2- d.2 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 122.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.500	122.500
				RAZEM	122.500
33	KNR-W 2- d.2 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 9.8*2	m m	19.600	19.600
				RAZEM	19.600
34	KNR-W 2- d.2 02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.2*2	m m	10.400	10.400
				RAZEM	10.400
35	KNR-W 2- d.2 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- pas podrynnowy i nadrynnowy 9.8*2*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.800	9.800
				RAZEM	9.800
36	KNR-W 2- d.2 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.525*12.5*2		m <sup>2</sup>	13.125	
				RAZEM	13.125
37 KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny		m <sup>2</sup>		
	1.13*0.43		m <sup>2</sup>	0.486	
				RAZEM	0.486
38 kal d.2	Utylizacja papy		m <sup>2</sup>		
	122.5*7+122.5*5		m <sup>2</sup>	1470.000	
				RAZEM	1470.000
39 KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie		m <sup>2</sup>		
	1.104		m <sup>2</sup>	1.104	
				RAZEM	1.104