

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Dach					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - gzyms	m ²		
d.1	0519-06	(13.75*2+34.15*2)*0.70	m ²	67.060	
				RAZEM	67.060
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	12.85*34.15	m ²	438.828	
				RAZEM	438.828
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 3 poz.2	m ²	438.828	
				RAZEM	438.828
4	Kalkulacja	Utylizacja papy	t		
d.1	własna	poz.1*5.0/1000	t	0.335	
		poz.2*30.0/1000	t	13.165	
				RAZEM	13.500
5	Kalkulacja	Załadunek i transport papy do miejsca przekazania do utylizacji	t		
d.1	własna	67.06*5.0/1000	t	0.335	
		438.828*30.0/1000	t	13.165	
				RAZEM	13.500
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gzyms	m ²		
d.1	0535-08	(13.75*2+34.15*2)*0.74	m ²	70.892	
				RAZEM	70.892
7	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - otwory w ścianach kominów	m ²		
d.1	0923-04 - analogia	(13.75*2+34.15*2)*0.45	m ²	43.110	
				RAZEM	43.110
8	KNR 2-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	poz.6	m ²	70.892	
				RAZEM	70.892
9	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1	0504-02	12.85*34.15	m ²	438.828	
				RAZEM	438.828
10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	12.85*2+34.15*2	m	94.000	
				RAZEM	94.000
11	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	8.30*4	m	33.200	
				RAZEM	33.200
12	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0519-04	poz.10	m	94.000	
				RAZEM	94.000
13	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0526-03	8.30*4	m	33.200	
				RAZEM	33.200
2 Remont kominów					
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (listwy dociskowe)	m ²		
d.2	0535-08	(2.50+0.365)*2*0.1	m ²	0.573	
		(2.63+0.365)*2*0.1	m ²	0.599	
		(0.86+0.365)*2*0.1	m ²	0.245	
		(0.99+0.62)*2*0.1	m ²	0.322	
		(1.735+0.365)*2*0.1	m ²	0.420	
		(1.42+0.62)*2*0.1	m ²	0.408	
				RAZEM	2.567
15	Kalkulacja	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu klinów styropianowych	mb obwodu		
d.2	własna	poz.14/0.1	mb obwodu	25.670	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.670
16 d.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej poz.15	mb obwodu mb obwodu	 25.670	
				RAZEM	25.670
17 d.2	Kalkulacja in- dywidualna	Nacięcie tynku i styropianu pod listwę docikową i uszczelnienie styków blacharki ze ścianą komina silikonem dekarским poz.14/0.1	m m	 25.670	
				RAZEM	25.670
18 d.2	KNR-W 2-02 0535-04	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m - z blachy ocynkowanej poz.17	m m	 25.670	
				RAZEM	25.670
3 Czapki kominowe					
19 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 2.65*0.515 2.78*0.525 1.00*0.56 1.12*0.82 1.88*0.56 1.56*0.82	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.365 1.460 0.560 0.918 1.053 1.279	
				RAZEM	6.635
20 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (2.65+0.515)*2*0.2 (2.78+0.525)*2*0.2 (1.00+0.56)*2*0.2 (1.12+0.82)*2*0.2 (1.88+0.56)*2*0.2 (1.56+0.82)*2*0.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.266 1.322 0.624 0.776 0.976 0.952	
				RAZEM	5.916
21 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2.65*0.515 2.78*0.525 1.00*0.56 1.12*0.82 1.88*0.56 1.56*0.82	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.365 1.460 0.560 0.918 1.053 1.279	
				RAZEM	6.635
4 Instalacja odgromowa - zwody poziome					
22 d.4	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 11.85*2+33.50*3	m m	 124.200	
				RAZEM	124.200
23 d.4	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 206	szt. szt.	 206.000	
				RAZEM	206.000
24 d.4	Kalkulacja in- dywidualna	Montaż nowej instalacji odgromowej 1	kpl, kpl,	 1.000	
				RAZEM	1.000