

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.10535-08	Rozebranie obróbek blacharskich . z blachy nie nadającej się do użytku [24.0+8.74+11.8*2]*0.25	m ²		
			m ²	14.09	
				RAZEM	14.09
2	KNR 4-01 d.10535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24.0+8.2+11.8*2	m		
			m	55.80	
				RAZEM	55.80
3	KNR 4-01 d.10535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.0*2+0.5	m		
			m	12.50	
				RAZEM	12.50
4	KNR-W 4- d.101 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa 24.0*9.85+3.6*1.5+16.8*8.74+11.8*10.6	m ²		
			m ²	513.71	
				RAZEM	513.71
5	KNR-W 4- d.101 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - następna warstwa 24.0*9.85+3.6*1.5+16.8*8.74+11.8*10.6	m ²		
			m ²	513.71	
				RAZEM	513.71
6	KNR 4-01 d.10604-12	Rozebranie izolacji z płyt wiórowo-cementowych o grubości 4 cm na istnieją- cych stropodachach 24.0*9.85+3.6*1.5+16.8*8.74+11.8*10.6	m ²		
			m ²	513.71	
				RAZEM	513.71
7	KNR 4-01 d.10310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 3.52*0.38*0.70	m ³		
			m ³	0.94	
				RAZEM	0.94
8	KNR 4-01 d.10735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim [3.52+0.38]*2*0.70	m ²		
			m ²	5.46	
				RAZEM	5.46
9	KNR 2-02 d.10219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 3.62*0.48	m ²		
			m ²	1.74	
				RAZEM	1.74
10	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie i utylizacja płyt wiórowo-cementowych i papy sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 513.71*0.04+513.71*0.02+0.94	m ³		
			m ³	31.76	
				RAZEM	31.76
11	KNR 4-01 d.10108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 513.71*0.04+513.71*0.02+0.94	m ³		
			m ³	31.76	
				RAZEM	31.76
2 Dach					
12	KNR 2-02 d.20406-01	Murlaty - krawędziaki 15x8cm z tarcicy nasyczonej 0.15*0.10*[24.0*2+9.85*2+8.74+12.9+8.2+11.8*2+5.3*4]	m ³ drew. m ³ drew.		
				2.14	
				RAZEM	2.14
13	KNR 2-02 d.20609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych jednostronnie oklejona papą [styropapą EPS 100 gr. 15 cm poziome na wierzchu kons- trukcji na sucho - jedna warstwa 24.0*9.85+3.6*1.5+16.8*8.74+11.8*10.6	m ²		
			m ²	513.71	
				RAZEM	513.71
14	KNR 0-23 d.22612-05	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych dl. 24 cm z grzybkami / 4 szt na m2 / 513.71*4	szt		
			szt	2054.84	
				RAZEM	2054.84
15	KNR 4-01 d.20519-02	Przyklejenie łat z papy na kołkach mocujących styropapę 513.71*4	szt.		
			szt.	2054.84	
				RAZEM	2054.84
16	KNR 0-22 d.20527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną polimer-asf. w/krycia gr. 5,2 mm PYE PV250 ES52 odporna na temperatury w zakresie od - 25 oC do + 120 oC 24.0*9.85+3.6*1.5+16.8*8.74+11.8*10.6	m ²		
			m ²	513.71	
				RAZEM	513.71
17	KNR 0-22 d.20529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej gr.5, 2 mm 11.80	mb		
			mb	11.80	
				RAZEM	11.80
18	KNR 0-22 d.20529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 50 cm przy zastoso- waniu papy termozgrzewalnej gr.5,2 mm	mb		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.80+0.54+3.9	mb	21.24	
				RAZEM	21.24
19	KNR 0-22 d.20529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej gr. 5,2 mm [3.52+0.38]*2+[1.05+0.45]*2+[1.3+0.45]*2+[0.45+0.45]*2*3+[0.45+0.85]*2+[1.65+0.38]*2+[0.9+0.8]*2+[1.95+0.38]*2+[1.1+0.38]*2	mb ob- wodu mb ob- wodu	37.38	
				RAZEM	37.38
20	KNR-W 2- d.202 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr.0,55 mm [16.90+3.90]*0.64 [24.0*2+9.85*2+8.2+16.8+12.9+8.74+11.8*2+10.6*2]*0.35	m ² m ² m ²	13.31 55.70	
				RAZEM	69.01
21	KNR-W 2- d.202 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej gr. 0,7	m m	55.80	
				RAZEM	55.80
22	KNR-W 2- d.202 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej gr.0,7 mm 6.0*2+0.50	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
3Stolarka okienna					
23	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów. z blachy nie nadającej się do użytku 1.61*0.25*18+0.70*0.25*6	m ² m ²	8.30	
				RAZEM	8.30
24	KNR 4-01 d.30354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² <1.51*0.6 > 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR 4-01 d.30354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2.21*1.51*18	m ² m ²	60.07	
				RAZEM	60.07
26	KNR 0-19 d.31023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 1.51*0.6*6	m ² m ²	5.44	
				RAZEM	5.44
27	KNR 0-19 d.31023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² 2.21*1.51*16	m ² m ²	53.39	
				RAZEM	53.39
28	NNRNKB d.3202 0541-01	Parapety - z blachy powiekanej 1.61*0.25*16+0.70*0.25*6	m ² m ²	7.49	
				RAZEM	7.49
4Elewacja					
29	KNR 4-01 d.40304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2.21*1.51*0.24*2	m ³ m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
30	KNR 4-01 d.40711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 2.21*1.51*2	m ² m ²	6.67	
				RAZEM	6.67
31	KNR-W 2- d.402 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2.21*1.51*2	m ² m ²	6.67	
				RAZEM	6.67
32	KNR 4-01 d.40726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 2.21*1.51*2	m ² m ²	6.67	
				RAZEM	6.67
33	KNR-W 2- d.402 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 2.21*1.51*2	m ² m ²	6.67	
				RAZEM	6.67
5Roboty instalacyjne					
5.1Instalacja C.O					
34	KNR-W 2- d.5.15 0412-02 1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatycznych „prostych typ RA-N lub równoważnych	szt.		
		54	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-35	Głowice termostatyczne wzmocnione typ RA 2920 lub równoważne	szt.		
d.5.0215-04					
1		54	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
36	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm typ RLV-S prostych	szt.		
d.5.15 0412-02					
1		54	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
37	kalkulacja in-	Montaż zasobnika c.w.u. o poj. 500 l z jedną węzownicą i osprzętem, naczyniem przeponowym 33 l	kpl		
d.5.dywidualna					
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.5.0101-10		wymi gr.20 mm (N)			
1		160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.5.0101-11		wymi gr.20 mm (N)			
1		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
40	kalkulacja in-	Roboty dodatkowe związane z dostosowaniem przewodów do izolacji	kpl		
d.5.dywidualna					
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00