

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont połaci dachowej			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(19.60+2.60+15.30+7.55+1.90+4.45+6.68+1.40+13.44+6.81+3.20+49.67+11.75+10.10+12.60+9.84+9.80+5.84+12.20+6.85)*0.30	m ²	65.124	
				RAZEM	65.124
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	140.0	m	140.000	
				RAZEM	140.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	19.60+2.60+15.30+7.55+1.90+4.45+6.68+1.40+13.44+6.81+3.20+49.67+11.75+10.10+12.0+6.10+9.84+9.80+5.84+12.20+6.85	m	217.080	
				RAZEM	217.080
4	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan - cynk	m ²		
d.1	0514-02	65.124	m ²	65.124	
				RAZEM	65.124
5	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.1	0524-02	217.08	m	217.080	
				RAZEM	217.080
6	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1	0531-04	140.0	m	140.000	
				RAZEM	140.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	(6.70+1.40+13.44+6.61+3.20)*(7.54+1.90+4.45)+(0.72+11.32+6.07+9.81)*10.10+19.60*(6.70+1.40+13.44+6.61+3.20-15.27-2.60-3.50)+12.21*(6.70+1.40+13.44+6.61+3.20-15.27-2.60-3.50+6.85)	m ²	1 118.546	
				RAZEM	1 118.546
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 2 (6.70+1.40+13.44+6.61+3.20)*(7.54+1.90+4.45)+(0.72+11.32+6.07+9.81)*10.10+19.60*(6.70+1.40+13.44+6.61+3.20-15.27-2.60-3.50)+12.21*(6.70+1.40+13.44+6.61+3.20-15.27-2.60-3.50+6.85)	m ²	1 118.546	
				RAZEM	1 118.546
9	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - przyjęto 60% połaci dachowej	m ²		
d.1	0414-03	[(6.70+1.40+13.44+6.61+3.20)*(7.54+1.90+4.45)+(0.72+11.32+6.07+9.81)*10.10+19.60*(6.70+1.40+13.44+6.61+3.20-15.27-2.60-3.50)+12.21*(6.70+1.40+13.44+6.61+3.20-15.27-2.60-3.50+6.85)]*0.60	m ²	671.127	
				RAZEM	671.127
10	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m ²		
d.1	0527-02	(6.70+1.40+13.44+6.61+3.20)*(7.54+1.90+4.45)+(0.72+11.32+6.07+9.81)*10.10+19.60*(6.70+1.40+13.44+6.61+3.20-15.27-2.60-3.50)+12.21*(6.70+1.40+13.44+6.61+3.20-15.27-2.60-3.50+6.85)	m ²	1 118.546	
				RAZEM	1 118.546
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - kominy ponad dachem	m ²		
d.1	2611-02	0.50*(2.0*0.40+2*2.43)+0.7*(2*0.40+2*1.90)+0.40*(2*0.40+2*0.72)*4+1.40*(2*0.40+2*0.80)+0.90*(4*0.40)+0.90*(2*0.40+2*0.72)+1.30*(2*0.40+2*0.65)+1.60*(2*0.40+2*2.50)+0.40*(2*0.40+2*1.70)*2+0.60*(4*0.40)	m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
12	KNR 4-01	Umocowanie siatki Rabitza na kominach	m ²		
d.1	0703-01	0.50*(2.0*0.40+2*2.43)+0.7*(2*0.40+2*1.90)+0.40*(2*0.40+2*0.72)*4+1.40*(2*0.40+2*0.80)+0.90*(4*0.40)+0.90*(2*0.40+2*0.72)+1.30*(2*0.40+2*0.65)+1.60*(2*0.40+2*2.50)+0.40*(2*0.40+2*1.70)*2+0.60*(4*0.40)	m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
13	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą	m ²		
d.1	0704-03	0.50*(2.0*0.40+2*2.43)+0.7*(2*0.40+2*1.90)+0.40*(2*0.40+2*0.72)*4+1.40*(2*0.40+2*0.80)+0.90*(4*0.40)+0.90*(2*0.40+2*0.72)+1.30*(2*0.40+2*0.65)+1.60*(2*0.40+2*2.50)+0.40*(2*0.40+2*1.70)*2+0.60*(4*0.40)	m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
14	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.1	0735-07	0.50*(2.0*0.40+2*2.43)+0.7*(2*0.40+2*1.90)+0.40*(2*0.40+2*0.72)*4+1.40*(2*0.40+2*0.80)+0.90*(4*0.40)+0.90*(2*0.40+2*0.72)+1.30*(2*0.40+2*0.65)+1.60*(2*0.40+2*2.50)+0.40*(2*0.40+2*1.70)*2+0.60*(4*0.40)	m ²	32.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32.780
15	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 32.780	m ²		
			m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
16	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CER-MIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kominy ponad dachem 32.780	m ²		
			m ²	32.780	
				RAZEM	32.780
17	KNR 0-22 d.1 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd $(2*0.4+2*2.43)+(2*0.4*2*1.9)+(2*0.4+2*0.72)*4+(2*0.4+2*0.8)+(4*0.4)+(2*0.4+2*0.72)+(2*0.4+2*0.65)+(0.4*2+2*2.5)+(0.4*2+2*1.7)*2+(4*0.4)$	mb ob- wodu mb ob- wodu	42.280	
				RAZEM	42.280
18	KNR 0-22 d.1 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 32.30+17.20+9.86+21.20+9.60	mb mb	90.160	
				RAZEM	90.160
19	KNR 0-22 d.1 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 2.20	mb ob- wodu mb ob- wodu	2.200	
				RAZEM	2.200
20	KNR 0-22 d.1 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 9.10+9.10	mb mb	18.200	
				RAZEM	18.200
21	KNR 4-01 d.1 0415-03 analogia	Wymiana włazów dachowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna d.1	Demontaż solarów wraz z instalacją oraz konstrukcją (32 moduły) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-22 d.1 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - kominki wentylacyjne 10*(2*3.14*0.08)	mb ob- wodu mb ob- wodu	5.024	
				RAZEM	5.024
24	KNR 4-02 d.1 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego wraz z rewizją 11	msc. msc.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR 4-03 d.1 0702-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie 85	szt. szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
26	KNR 4-03 d.1 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
27	KNR 4-03 d.1 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 11*13	m m	143.000	
				RAZEM	143.000
28	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 5-08 d.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 236	szt. szt.	236.000	
				RAZEM	236.000
30	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-02	Systemowe kominki wentylacyjne	szt.		
d.1	0533-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne poziome wraz z wykonaniem otworów rewizyjnych z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm - granulat z wełny mineralnej 1200	m ²		
d.1	0615-01		m ²	1 200.000	
				RAZEM	1 200.000
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.1	0615-02	Krotność = 10	m ²	1 200.000	
		1200		RAZEM	1 200.000
35	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14 m - interpolacja	m ²		
d.1	1604-01/02	220*14	m ²	3 080.000	
				RAZEM	3 080.000
36	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16	(poz.:1,2,3,4,5,6)			
	z.sz.5.15				
37	KNR 4-04	Ustawienie rynny do usunięcia papy z dachu	m		
d.1	0901-06	14+14	m	28.000	
				RAZEM	28.000
38	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materialu z rozbiórki na odległość 20 km	m ³		
d.1	0108-17	1200*0.04	m ³	48.000	
	0108-20			RAZEM	48.000
39		Opłata za wysypisko	m ³		
d.1	kalk. własna	1200*0.04	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
2		Wymiana odcinka instalacji deszczowej			
40	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0103-05	35.0*1.20*2.50	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
41	KNR 4-02	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 200 mm	m		
d.2	0232-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
42	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
43	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
d.2	0421-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.2	0501-04	Krotność = 3	m ²	42.000	
		35.0*1.20		RAZEM	42.000
45	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0105-02	35.0*1.20*2.50-35.0*1.20*0.75	m ³	73.500	
				RAZEM	73.500
46	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III	m ³	31.500	
	0108-08	35.0*1.20*0.75	m ³	31.500	
				RAZEM	31.500
47		Opłata za wysypisko	m ³		
d.2	kalk. własna	35.0*1.20*0.75	m ³	31.500	
				RAZEM	31.500