

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja SP2 w Pisz					
1 Remont dachu					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-05				
1		13.5+13.5+8.7	m	35.700	
				RAZEM	35.700
2	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-06				
1		9.7*3	m	29.100	
				RAZEM	29.100
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		[13.5*2+8.7+4.9+4.9+6.0+1.87+6.7+6.7]*0.3+[38*1.2+1.7*11+1.0*3+0.9+1.75*3+1.25*8]*0.4	m ²	53.411	
				RAZEM	53.411
1.2 Dach nowy					
4	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejo-nych lepikiem asf. na gorąco do podłoża betonowego - pozycja zastępcza - uło-żenie płyt z wełny mineralnej grubości 18 cm na dachu	m ²		
d.1.	0613-01				
2		4.9*13.1*2+8.64*6.80-(1.2*0.42+1.2*0.5+2.25*0.42+1.2*0.5+2.25*0.42+0.6*0.6)	m ²	183.178	
				RAZEM	183.178
5	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
d.1.	202 0534-02	Krotność = 2			
2		4.9*13.1*2+8.64*6.80-(1.2*0.42+1.2*0.5+2.25*0.42+1.2*0.5+2.25*0.42+0.6*0.6)+1.4*1.38+1.1*2.0	m ²	187.310	
				RAZEM	187.310
6	NNRNKB	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - pozycja zastępcza - obrób-ka kominów papą termozgrzewalną	m ²		
d.1.	202 0534-03				
2		(1.2+0.42+1.2+0.5+2.25+0.42+1.2+0.5+2.25+0.42+0.6+0.6)*2*0.5	m ²	11.560	
				RAZEM	11.560
1.3 Obróbki					
7	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1.	0514-02				
3		[13.5*2+8.7+4.9+4.9+6.0+1.87+6.7+6.7]*0.3+[38*1.2+1.7*11+1.0*3+0.9+1.75*3+1.25*8]*0.4	m ²	53.411	
				RAZEM	53.411
8	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-04				
3		13.5+13.5+8.7	m	35.700	
				RAZEM	35.700
9	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-03				
3		9.7*3	m	29.100	
				RAZEM	29.100
10	KNR 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane	m ²		
d.1.	1105-02				
3		0.6*0.6	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
2 Docieplenie ścian					
2.1 Ściany					
11	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.2.	1604-02				
1		21*11*2+12*11*2	m ²	726.000	
				RAZEM	726.000
12	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m ²		
d.2.	1613-02				
1		21*11*2+12*11*2	m ²	726.000	
				RAZEM	726.000
13	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - 50%	m ²		
d.2.	0601-01				
1		[11.25+11.25+20.55+20.55]*9.50*0.5	m ²	302.100	
				RAZEM	302.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie [11.25+11.25+20.55+20.55]*9.50-1.5*2.28	m ² m ²	 600.780	
				RAZEM	600.780
15 d.2. 1	KNR K-04 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany Krotność = 1.67 [11.25+11.25+20.55+20.55]*9.50-1.5*2.28	m ² m ²	 600.780	
				RAZEM	600.780
16 d.2. 1	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie [11.25+11.25+20.55+20.55]*9.50-1.5*2.28	m ² m ²	 600.780	
				RAZEM	600.780
17 d.2. 1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach [11.25+11.25+20.55+20.55]*9.50-1.5*2.28	m ² m ²	 600.780	
				RAZEM	600.780
18 d.2. 1	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły [11.25+11.25+20.55+20.55]*9.50-1.5*2.28	m ² m ²	 600.780	
				RAZEM	600.780
19 d.2. 1	KNR K-04 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm {[1.4*2+1.1]*38+(1.60+1.4*2)*11+[0.88*3]*3+[1.4*2+0.8]+[2.28*2+1.5]}*0.15	m ² m ²	 32.127	
				RAZEM	32.127
20 d.2. 1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem - otwory okienne i drzwiowe {[1.4*2+1.1]*38+(1.65+1.4*2)*11+[0.88*3]*3+[1.1+0.77*2]*2+[1.4+0.77*2]*6+[1.65+0.77*2]*3+[2.28*2+1.5]}	m m	 243.620	
				RAZEM	243.620
21 d.2. 1	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły [11.25+11.25+20.55+20.55]	m m	 63.600	
				RAZEM	63.600
22 d.2. 1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach [11.25+11.25+20.55+20.55]*9.50-1.5*2.28	m ² m ²	 600.780	
				RAZEM	600.780
23 d.2. 1	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek [11.25+11.25+20.55+20.55]*9.50-1.5*2.28	m ² m ²	 600.780	
				RAZEM	600.780
24 d.2. 2	2.2 Cokół KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - cokół [11.25+11.25+20.55+20.55]*1	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
25 d.2. 2	KNR 3 0101-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie nawodnionym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu [11.25+11.25+20.55+20.55]*1*1	m ³ m ³	 63.600	
				RAZEM	63.600
26 d.2. 2	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem [11.25+11.25+20.55+20.55]*1	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
27 d.2. 2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach [11.25+11.25+20.55+20.55]*2	m ² m ²	 127.200	
				RAZEM	127.200
28 d.2. 2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach [11.25+11.25+20.55+20.55]*2	m ² m ²	 127.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	127.200
29 d.2. 2	KNR 4-01 0603-07	Isolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku - papa izoalcyjna na włóknie szklanym - dysperbit i papa [11.25+11.25+20.55+20.55]*1	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
30 d.2. 2	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm [11.25+11.25+20.55+20.55]*1	m ² m ²	 63.600	
				RAZEM	63.600
31 d.2. 2	NNRNKB 202 0220-01	(z.II) Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0.6 m - opaska betonowa wokół budynku [11.25+11.25+20.55+20.55]*0.4*0.1	m ³ m ³	 2.544	
				RAZEM	2.544
2.3 Roboty różne					
32 d.2. 3	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
33 d.2. 3	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
34 d.2. 3	KNR 4-02 0108-01	Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metoda klejenia o śr. 15-25 mm - odsunięcie wywiewek od ściany 3	msc. msc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2. 3	KNR 4-01 1303-02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad 2. piętrem - pozycja zastępcza - odsunięcie komina od docieplanej ściany. 500	kg kg	 500.000	
				RAZEM	500.000
2.4 Stolarka okienna i parapety					
36 d.2. 4	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 [0.88*0.88]*3+[1.1*0.77]*2+[1.4*0.77]*6+[1.65*0.77]*3	m ² m ²	 14.297	
				RAZEM	14.297
37 d.2. 4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 [1.4*1.1]*33	m ² m ²	 50.820	
				RAZEM	50.820
38 d.2. 4	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (1.65*1.4)*10	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100
39 d.2. 4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety z PVC kolor biały [1.2]*33+(1.75)*11+[1.0]*3+[1.2]*2+[1.5]*6+[1.70]*3	szt szt	 78.350	
				RAZEM	78.350
40 d.2. 4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomalowanie gładzi i ewentualne pomalowanie ścian po montażu okien {[1.4*2+1.1]*33+(1.65+1.4*2)*10+[0.88*3]*3+[1.1+0.77*2]*2+[1.4+0.77*2]*6+[1.65+0.77*2]*3}*0.4	m ² m ²	 85.444	
				RAZEM	85.444