

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rusztowania</b>					
1	KNR-W 2-02	Rusztowania rurowe punktowe o wys. do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1605-01	5.00*16.00	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysściennych o wys. do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1612-03	80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
3	KNR-W 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys. do 20 m o konstrukcji rurowej	m <sup>2</sup>		
d.1	1613-02	5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2 Naprawa tynków kominów i roboty demontazowe i wymurowanie ścianek</b>					
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - demontaz obróbki kominów i ogniomurków wraz z izoklinami	m		
d.2	0509-03	11,5+11,5+0,4*4= 24,6 (1,8+0,7)*2+2,75*2= 11,00 (0,98+0,42)*2+(1,8+0,45)*2= 7,3 2,8+12,00+2,70 = 17,50 (1,9+0,68)82+2,3*2 = 9,76 ((1,25+0,42)82+(1,8+0,42)*2=7,78 (6,05+0,68)*2+(1,2+0,43)*2= 16,72 (3,08+0,68)*2+(0,85+0,42)*2 = 10,06 (1,0+0,42)*2+(3,1+0,42)*2 = 9,88 (5,55+0,68)*2+(0,7+0,42)*2=14,70 24.6+11+7.3+9.76+7.78+16.72+10.06+9.88+17.50+14.7	m	129.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.300</b>
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - wycięcie pasa papy pod murki	m <sup>2</sup>		
d.2	0518-06	(2.7+0.9*2+6.10+1.1*1+15.1+0.9*2)*0.2	m <sup>2</sup>	5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - 4 warstwy	m <sup>2</sup>		
d.2	0518-07	5.72	m <sup>2</sup>	5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
7	KNR-W 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.2	0434-01	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem płaskim oraz wyrównanie czpek kominowych z tynku - około 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	0735-04	Kominy (4,45+0,7+0,7)*1,0 = 5,85 (1,8+0,42)*281,0+2,75*2*0,9= 9,95 (0,98+0,42)*2*1,0+(1,8+0,45)*2*0,95= 7,08 (1,9+0,68)*2*1,0+2,3*2*0,85 = 9,07 (1,25+0,42)*2*1,0+1,8+0,42*2*1,0= 7,78 (6,05+0,68)*2*1,05+(1,2+0,43)*2*1,05= 17,55 (3,08+0,68)*2*0,92+(0,85+0,42)*2*1,05= 9,59 (1,0+0,42)*2*1,05+(3,1+0,42)*2*0,95= 9,67 (4,6+0,7+0,7)*0,9 = 5,40 (5,55+0,68)*2*1,0+(0,7+0,42)*2*1,1 = 14,92 czapki z tynku 1,8*0,7+2,75*0,45 = 2,50 0,7*0,42+1,8*0,42= 1,05 6,05*0,68+1,2*0,43= 4,63 3,08*0,68+1,0*0,42= 2,52 3,1*0,42+4,6*0,7= 4,52 (5,85+9,95+7,08+9,07+7,78+17,55+9,59+9,67+5,4+14,92+2,5+1,05+4,63+2,52+4,52)*0,2	m <sup>2</sup>	22.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.416</b>
9	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0127-03	(15.1+6.10+2.7)*0.6+(0.9*4+1.1*2)*0.75	m <sup>2</sup>	18.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>
10	KNR-W 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0902-01	18.69	m <sup>2</sup>	18.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>
11	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-02	18.69	m <sup>2</sup>	18.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 18.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.690	18.690
				<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>
13	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 18.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.690	18.690
				<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>
14	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 18.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.690	18.690
				<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>
15	KNR K-04 d.2 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych 18.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.690	18.690
				<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>
16	KNR K-04 d.2 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania 18.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.690	18.690
				<b>RAZEM</b>	<b>18.690</b>
17	KNR-W 4-01 d.2 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 49.95+45.95+15.1+6.1+23.6+8.1+6.1	m m	154.900	154.900
				<b>RAZEM</b>	<b>154.900</b>
18	KNR-W 4-01 d.2 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 18.20+12.2+12.20+15.2+17.2+17.2+15.2+3.0*7	m m	128.400	128.400
				<b>RAZEM</b>	<b>128.400</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy (49,95+45,95)*0,35 = 33,57 Pas nadrynnowy 154,9*0,33 = 51,12 Obróbki - wiatrówki (3,45+1,65*4+3,55*2+1,4+1,0+1,9+1,15*2+2,15+2,3*2)*0,25=7,65 obrobki szczytu i pokrycia (12,50+2,8+2,7+8,1+2,15+6,1)*0,10=3,44 ogniomurki 0,95*2,28+(6,20+1,0)*0,50=5,77 (2,5+3,3+0,85)*0,53 = 3,52 czaki kominów 4,55*0,75+4,60*0,70= 6,60 33,57+51,12+7,65+3,44+5,77+3,52+6,6	m <sup>2</sup>	111.670	111.670
				<b>RAZEM</b>	<b>111.670</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 1306-02	Demontaż tarcz oporowych i odciągów stalowych 7	szt. szt.	7.000	7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21	KNR 4-04 d.2 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 18	m m	18.000	18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
22	KNR 4-04 d.2 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 18	m m	18.000	18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23	KNR 4-04 d.2 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 18	m m	18.000	18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km oraz utylizacja 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR-W 4-01 d.2 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na odl 5 km =krotność x5 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3 Docieplenie stropodachu wraz z wykonaniem pokrycia</b>					
26	KNR-W 2-02 d.3 0406-07	Podwaliny krótkie o dł.do 2m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej- montaż krawędziaków odcinki długości 2 mb co 3mb	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(2,0*10)*2+1,65*2+3,4+0,75*2+2,65*2+2,0*2+2,5*3+1,0+1,4+5,4+5,0+5,55+1,9+2,0*2+2,3*2+2,0*2+1,3+2,5*2+1,15*2]*0,12*0,10$	m <sup>3</sup> drew.	1,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,277</b>
27 d.3	<b>KNR-W 2-02 0406-01</b> ana- logia	Muriaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy naszyonej  (49.95+49.95+1.65*2+15.10+6.10+2.65*2+0.75*2+1.0+5.40+7.65+1.9+5.55+5.0+1.4+1.3+8.10+6.10+2.3*2+1.15*2)*0.10*0.10	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,815	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,815</b>
28 d.3	<b>KNR-W 4-01 0419-05</b>	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe  181.50	m  m	  181.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.500</b>
29 d.3	<b>KNR-W 2-02 0608-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 659.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  659.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>659.180</b>
30 d.3	<b>KNR-W 2-02 0608-07</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szer. 5 cm na ścianach - montaż izoklinów styropianowych na połączeniu dachu z kominami i ścianami 129.3+15.1+6.1	m  m	  150.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.500</b>
31 d.3	<b>KNR 0-22 0528-02</b>	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie dach - góra 11,50*49,20+1,65*3,45+5,10*0,30=573,02- 91,0*0,45+1,8*0,45+5,55*0,7+1,25*0,42+1,9*0,68+2,2*0,42+2,5+1,05+4,63+2,52+4,52)=566,16 ogniomury 9,50 dachy - parter 0,75*15,10+6,10*2,65+1,3*2,15+8,10*1,15+6,1*2,3+2,6*5,55+2,7*1,4+2,8*1,0+2,47*7,65=93,02 566.16+93.02+9.50	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     668.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.680</b>
32 d.3	<b>KNR 0-23 2612-05</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 659.18*4	szt  szt	  2636.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2636.720</b>
33 d.3	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm 1,3*2,6+5,9*0,8+14,9*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.020</b>
34 d.3	<b>KNR-W 2-02 0612-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa 10 cm 20.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.020</b>
<b>4 Obrobki blacharskie</b>					
35 d.4	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas podrynnowy 154,9*0,4 = 61,96 pas nadrynnowy 154,9*0,33 = 51,12 Obrobki - wiatróvky (1,65*2+3,45)*0,4 = 2,70 (2,65*2+0,75*2)*0,4 = 2,72 (1,0+1,4+1,9)*0,4 = 1,72 (2,15+1,15*2+2,30*2)*0,4 = 3,62 Listwy dociskowe (1,3*2+2,15+8,10+6,1)*0,10 = 1,9 (2,8+11,5+0,5*2+2,7)*0,1 = 1,8 (6,10+15,10)*0,1 = 2,12 61.96+51.12+2.70+2.72+1.72+3.62+1.9+1.8+2.12	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           129.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.660</b>
36 d.4	<b>KNR-W 2-02 0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  154,9	m  m	  154.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.900</b>
37 d.4	<b>KNR-W 2-02 0519-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej  14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
38 d.4	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  131	m  m	  131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.4	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - kominy $(4,5+0,7*2)*0,8 = 4,72$ $(4,6+0,75)*2*0,8 = 8,56$ $(1,03+0,47)*2*0,8+(1,85+0,5)*2*0,75=5,93$ $(5,67+0,73)*2*0,8+(0,75+0,47)*2*0,8 = 12,19$ $(4,25+0,73)*2*0,75+(1,3+0,47)*2*0,8 = 10,3$ $(1,85+0,47)*2*0,8+(6,1+0,73)*2*0,85 = 15,32$ $(1,25+0,48)*2*0,85+3,13+0,73)*2*0,6= 7,57$ $(0,9+0,47)*2*0,85+(1,05+0,47)*2*0,85= 4,91$ $(3,15+0,47)*2*0,65+(4,65+0,75*2)*0,65= 8,7$ $4.72+8.56+5.93+12.19+10.3+15.32+7.57+4.91+8.7$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.200</b>
40 d.4	KNR-W 2-02 0410-02	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - czapki kominowe $4,7*0,9 + 4,75*0,9 = 8,51$ $1,95*0,85+2,9*0,6=3,40$ $1,20*0,65+1,85*0,65= 3,45$ $5,7*0,85+0,9*0,6 = 5,39$ $2,15*0,9+2,4*0,7 = 3,62$ $1,5*0,7+1,95*0,6 = 2,22$ $6,2*0,8+1,35*0,6 = 5,77$ $3,20*0,9+1,1*0,7 = 3,73$ $1,15*0,6+3,25*0,9= 3,62$ $8.51+3.4+3.45+5.39+3.62+2.22+5.77+3.73+3.62$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.710</b>
41 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Obrbl. kominia $(4,45+0,7*4+4,60+(4,55+0,7)*2=22,35$ $(0,98+0,45)*2+(1,8+0,45)*2 = 7,36$ $(5,55+0,7)*2+(0,7+0,45)*2 = 14,80$ $(4,20+0,7)*2+(1,25+0,45)*2 = 13,2$ $(1,8+0,45)*2+(6,05+0,7)*2 = 18,0$ $(1,2+0,45)*2+(3,1+0,7)*2 = 10,9$ $(0,85+1,0+3,1)*2+0,45*6 = 12,60$ $(22.35+7.37+14.8+13.2+18.0+10.9+12.60)*0.3 +39.71$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.476</b>
42 d.4	KNR-W 4-01 0419-05 ana- logia	Zamontowanie płyty OSB na ogniomurkach $2.30+6.20+1.0+2.5+3.30+0.8$	m		
			m	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
43 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(2,5+3,3+0,9)*0,53+(6,2+1,0)*0,53+0,93*2,28$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.487</b>

*techn. bud. Lucjan Koper*  
 upr. bud. § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7,  
 § 13 ust. 1 pkt. 2 i pkt. 4 lit. b.