

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Szczecin, ul. Łukasiewicza 8 remont dachu</b>					
<b>1 wymiana pokrycia dachu wraz z dociepleniem</b>					
1	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1604-01</b>	15.2*2*4.5+4.6*3.0*2+9.3*10.0*2	m <sup>2</sup>	350.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.400</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0508-03</b>	7.5*11.16*2-3.7*4.6*2+2.65*2.65*2+2.2*2.3+6.8*3.0+5.0*2.1	m <sup>2</sup>	183.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.365</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	(3.2*2+3.7*4+2.6*2)*0.5+(1.8*4+1.0*4)*0.8	m <sup>2</sup>	22.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.160</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>	11.15+14.5+8.16+2.8+5.25+1.85+5.15*2+2.5*2+2.8*2	m	64.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.610</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-06</b>	4.3*4+2.53*4	m	27.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.320</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1	<b>0419-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-02</b>	0.4*0.9*1.8+0.4*0.8*1.5	m <sup>3</sup>	1.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.128</b>
8	<b>KNR-W 2-02</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. (ponad dachem)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0128-01</b>	0.4*0.9*1.1+0.4*0.8*1.3	m <sup>3</sup>	0.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.812</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0430-04</b>	7.5*11.16*2-3.7*4.6*2+2.65*2.65*2+2.2*2.3+6.8*3.0+5.0*2.1	m <sup>2</sup>	183.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.365</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	<b>0412-02</b>	8.0*5+4.8*2	m	49.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.600</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
d.1	<b>0412-03</b>	3.6*2+3.0*6	m	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1	<b>0412-04</b>	10.3*2+4.6	m	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
13	<b>KNR-W 2-02</b>	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0410-04</b>	7.5*11.16*2-3.7*4.6*2+2.65*2.65*2+2.2*2.3+6.8*3.0+5.0*2.1	m <sup>2</sup>	183.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.365</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - elementy więźby, łąty i kontrłaty	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0627-04</b>	(0.1+0.12)*2*7.5*36+(0.08+0.2)*2*18+(0.1+0.12)*2*2.2*18+0.14*4*10.5*4+183.365	m <sup>2</sup>	353.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.189</b>
15	<b>KNR AT-09</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-01</b>	183.365	m <sup>2</sup>	183.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.365</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Wyłązy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
d.1	<b>1016-07</b>	0.46*0.75	szt.	0.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.345</b>
17	<b>wycena indywidualna</b>	montaż łąw kominarskich	m		
d.1		2.5+1.5	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	<b>kalk. własna</b>	montaż taśmy okapowej	m		
d.1		14.25+5.0+1.7+13.62+7.95+2.65*2+4.9	m	52.720	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.720</b>
19 d.1	<b>KNR 2-02 0507-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku  (3.2*2+3.7*4+2.6*2)*0.5+(1.8*4+1.0*4)*0.8+(15.12+14.12+8.0+5.0+4.9*2+2.25*2)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.122</b>
20 d.1	<b>KNZ 2/103/1</b>	Ustawienie i przymocowanie łat kalenicowych i narożnych do wsporników- kalkulacja indywidualna 11.15+2.1*3+3.0*2+1.8+2.3	m m	27.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.550</b>
21 d.1	<b>KNR-W 2-02 0513-04</b>	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę  7.5*11.16*2-3.7*4.6*2+2.65*2.65*2+2.2*2.3+6.8*3.0+5.0*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	183.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.365</b>
22 d.1	<b>kalk. własna</b>	montaż dachówki narożnej  7.4*4	m m	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
23 d.1	<b>KNR-W 4-01 0504-08 analogia</b>	montaż płotków śniegowych  (1.65+4.1)*2	m m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
24 d.1	<b>KNZ 2/104/1</b>	Przymocowanie uszczelek wentylacyjnych kalenicy do łat kalenicowych i narożnych pod pokrycie z gąsiorów - kalkulacja indywidualna w oparciu KNP 02, tab. 0705, kol. 1, poz. 4 11.15+2.1*3+3.0*2+1.8+2.3	m m	27.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.550</b>
25 d.1	<b>NNRNKB 202 0520-02</b>	(z.1) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 10 cm 4.3*4+2.53*4	m m	27.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.320</b>
26 d.1	<b>NNRNKB 202 0518-03</b>	(z.1) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 12 cm 14.4+12.8+5.2+8.2+2.8	m m	43.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
27 d.1	<b>KNR 4-01 0430-02</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (lukarna drewniana) 5.0*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
28 d.1	<b>KNR 0-21 4007-03 analogia</b>	podkład pod papę z płyt OSB gr 22 mm  13.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
29 d.1	<b>KNR 0-22 0527-02 analogia</b>	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym - drewniana lukarna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>
30 d.1	<b>KNR-W 5-08 0604-05</b>	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 7.6*4+10.75	m m	41.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.150</b>
31 d.1	<b>KNR-W 5-08 0607-02</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm 4.5*4	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
32 d.1	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 12 cm (pomiędzy krokwiami) (4.5*2+1.95*2)*3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.730</b>
33 d.1	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 8 cm (skosy pod krokwiami) (4.5*2+1.95*2)*3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.730</b>
34 d.1	<b>KNR 4-01 0428-01</b>	Rozebranie podłóg ślepych - deskowanie stropu drugiego pułapu  10.5*4.0+4.6*2.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.840</b>
35 d.1	<b>KNR 4-01 0429-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep pomiędzy jętkami  10.5*4.0+4.6*2.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.840</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	<b>KNR 0-21</b> <b>4007-03</b>	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
		66.840	m <sup>2</sup>	66.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.840</b>
37 d.1	<b>KNR AT-09</b> <b>0103-01</b> <b>analogia</b>	Folie wstępnego krycia układane na stropie pod osb	m <sup>2</sup>		
		66.840	m <sup>2</sup>	66.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.840</b>
38 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm między jętkami 10.5*4.0+4.6*2.7*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.840</b>
39 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa gr. 5 cm pod jętkami	m <sup>2</sup>		
		66.840	m <sup>2</sup>	66.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.840</b>
40 d.1	<b>KNR AT-09</b> <b>0103-01</b> <b>analogia</b>	folia paroizolacyjna pod okładzinę z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		47.730+66.840	m <sup>2</sup>	114.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.570</b>
41 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>2011-02</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm mocowanych do krokwi - skosy, sufity	m <sup>2</sup>		
		114.570	m <sup>2</sup>	114.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.570</b>
42 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>2011-04</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m <sup>2</sup>		
		114.570	m <sup>2</sup>	114.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.570</b>
43 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0925-01</b>	Oslony okien folia polietylenowa - lukarny	m <sup>2</sup>		
		1.47*1.35+0.48*1.2*3	m <sup>2</sup>	3.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.713</b>
44 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		4.57*2.4+2.7*2.5-1.47*1.35	m <sup>2</sup>	15.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.734</b>
45 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża	m <sup>2</sup>		
		(1.47+2*1.35)*0.2	m <sup>2</sup>	0.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.834</b>
46 d.1	<b>KNR K-07</b> <b>0101/01</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie- ściana + ościeża	m <sup>2</sup>		
		15.734+0.834	m <sup>2</sup>	16.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.568</b>
47 d.1	<b>KNR 0-26</b> <b>0640-04</b> <b>analogia</b>	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie ścian, ościeży	m <sup>2</sup>		
		16.568	m <sup>2</sup>	16.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.568</b>
48 d.1	<b>KNR 9-03</b> <b>0107-01</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m <sup>2</sup>		
		16.568	m <sup>2</sup>	16.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.568</b>
49 d.1	<b>KNR AT-31</b> <b>0601-01</b> <b>analogia</b>	Malowanie elewacji farbą Nanoporową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m <sup>2</sup>		
		15.734+0.834	m <sup>2</sup>	16.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.568</b>
50 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0404-01</b> <b>analogia</b>	wymiana obicia ścian lukarny z deski wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - drewniana lukarna	m <sup>2</sup>		
		(4.6+3.7)*2.4-0.48*1.2*3	m <sup>2</sup>	18.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.192</b>
51 d.1	<b>KNR AT-09</b> <b>0103-01</b> <b>analogia</b>	Folie wstępnego krycia układane na ściankach szkieletowych - rozstaw kontrłat 0,60 m	m <sup>2</sup>		
		18.192	m <sup>2</sup>	18.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.192</b>
52 d.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0613-06</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - izolacja termiczna pomiędzy konstrukcją lukarny drewnianej	m <sup>2</sup>		
		(4.6+3.7)*2.4-0.48*1.2*3	m <sup>2</sup>	18.192	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.192</b>
53 d.1	<b>KNR 2-02 0613-05 analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe na sucho - warstwa od wewnątrz i zewnątrz gr. 8 cm  (4.6+3.7)*2.4-0.48*1.2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.192</b>
54 d.1	<b>KNR 2-02 2007-03 analogia</b>	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na ścianach  (4.6+3.7)*2.4-0.48*1.2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.192</b>
55 d.1	<b>KNR 2-02 2006-03</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach  (4.6+3.7)*2.4-0.48*1.2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.192</b>
56 d.1	<b>KNR 2-02 2006-07</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach  (4.6+3.7)*2.4-0.48*1.2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.192</b>
57 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 15.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
58 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km -na dalsze 9 km wywozu 15.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>