

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pokrycia dachowego na budynku Ośrodka Zdrowia w Ćmielowie					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m ²		
d.1	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	38.966	
	ogniomury	$0.5 \cdot (8.77 + 10.39) \cdot 2 + 1.05 \cdot 8.77 \cdot 0.5 \cdot 2 + 1.02 \cdot 10.39 \cdot 0.5 \cdot 2$	m ²	6.516	
	kominy	$(0.66 + 0.66 + 1.01 + 0.69 + 0.68 + 0.99 + 0.67 + 0.67 + 0.66 + 0.67 + 0.7 + 0.47 + 0.68 + 0.83 + 0.96 + 0.66 + 0.66 + 0.66 + 0.65 + 0.63 + 1.23 + 0.8) \cdot 2 \cdot 0.2$	m ²	6.864	
	gąsior	$(18.05 \cdot 3.21 \cdot 3.25 \cdot 3.16 + 8.73) \cdot 0.4$	m ²	5.214	
	światliki	$(2.63 \cdot 6 + 3.4 + 3.47 + 3.42) \cdot 0.2$	m ²	6.480	
	ściana seg. A	$(6.56 + 6.4) \cdot 0.5$			
	gzyms	$9.03 \cdot 0.55$			
				RAZEM	64.040
2	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05		m	55.400	
		27.7*2		RAZEM	55.400
3	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-03		m	17.400	
		5.8*3	m	15.500	
		5.0*2+5.5		RAZEM	32.900
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02		m ²	433.126	
		$18.05 \cdot (10.39 + 8.77) + 8.73 \cdot (6.56 + 6.4) - 2.63 \cdot 3.16 - 2.63 \cdot 3.25 - 2.63 \cdot 3.42$		RAZEM	433.126
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24	m ²		
d.1	0430-05	cm	m ²	433.126	
		poz. 4		RAZEM	433.126
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu	m		
d.1	0412-02		m	210.000	
		210		RAZEM	210.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04		m ²	3.950	
		$0.85 \cdot 1.18 + 0.86 \cdot 1.2 + 0.84 \cdot 1.43 + 0.86 \cdot 0.83$		RAZEM	3.950
8	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 20 cm i śr. do 20 mm w	otw.		
d.1	1009-06	podłożu betonowym	otw.	10.000	
	analogia	10		RAZEM	10.000
9	KNR 4-03	Mocowanie kotew stalowych o śr. do 16 mm w stropie za pomocą kleju typu kotwa	szt.		
d.1	1016-09	chemiczna	szt.	10.000	
	analiza indywidualna	10		RAZEM	10.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-	m ³		
d.1	0108-15	betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	0.277	
		poz. 7*0.07		RAZEM	0.277
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m ³		
d.1	0108-16	każdy nast. 1 km	m ³	0.277	
		Krotność = 9		RAZEM	0.277
		poz. 10			
12	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		poz. 10	m ³	0.277	
				RAZEM	0.277
2		Roboty pokrywcze			
13	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy	m ²		
d.2	0410-04	nasyconej	m ²	444.475	
		poz. 15		RAZEM	444.475
14	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.2	0103-02		m ²	444.475	
		poz. 15		RAZEM	444.475
15	NNRNKB	(z. IV) Pokrycie dachów blachą powlekaną-trapezową T-35 gr. 0,7mm, kolor brąz	m ²		
d.2	202 0529-02	połysk na łatach	m ²	444.475	
		$18.05 \cdot (10.39 + 8.77) + 8.73 \cdot (6.56 + 0.65 + 6.4 + 0.65) - 2.63 \cdot 3.16 - 2.63 \cdot 3.25 - 2.63 \cdot 3.42$		RAZEM	444.475

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.2 0508-03 analogia	Pokrycie dachów blachą powlekąną płaską gr. 0.50 mm - przykrycie fali blachy trapezowej przed kominami	m ²		
		0.88*6.15+0.3*9.25+0.8*1.5+1.15*1.57+1.03*8.1+0.9*6.15+0.4*3.3+0.66*5.4+0.3*3.3+0.8*3.95+0.8*3.8+0.9*0.65+0.87*0.85	m ²	38.469	
				RAZEM	38.469
17	NNRNKB d.2 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekąną - montaż pasów nadrynnowych - okapów (18.05+8.73)*2	m		
			m	53.560	
				RAZEM	53.560
18	NNRNKB d.2 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekąną - montaż gąsiorów	m		
		18.05+8.73	m	26.780	
				RAZEM	26.780
19	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		poz. 18	m	26.780	
				RAZEM	26.780
20	NNRNKB d.2 202 0541-01 kominy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(0.66+0.66+1.01+0.69+0.68+0.99+0.67+0.67+0.66+0.67+0.7+0.47+0.68+0.83+0.96+0.66+0.66+0.66+0.65+0.63+1.23+0.8)*2*0.2	m ²	6.516	
		(2.63*6+3.4+3.47+3.42)*0.2	m ²	5.214	
		(6.56+6.4)*0.25	m ²	3.240	
				RAZEM	14.970
21	NNRNKB d.2 202 0541-02 ogniomury	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm na rąbek stojący - ogniomury	m ²		
		0.5*(8.77+10.39)*2+1.05*8.77*0.5*2+1.02*10.39*0.5*2	m ²	38.966	
				RAZEM	38.966
22	KNR 4-04 d.2 0502-01 analogia	Demontaż istniejącego ocieplenia ściany na połączeniu z segmentem A	m ²		
		(6.56+6.4)*0.1	m ²	1.296	
				RAZEM	1.296
23	NNRNKB d.2 202 0541-02 ściana seg.A	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm na rąbek stojący - obróbka przy scianie segmentu A	m ²		
		(6.56+6.4)*0.5	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
24	KNR 0-17 d.2 2610-05 analogia	Uzupełnienie usuniętego wcześniej ocieplenia ściany - na połączeniu z segmentem A	m ²		
		(6.56+6.4)*0.1	m ²	1.296	
				RAZEM	1.296
25	KNR 0-17 d.2 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 100 gr 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z tynku akrylowego	m ²		
		1.05*6.4*0.5+1.05*6.56*0.5	m ²	6.804	
				RAZEM	6.804
26	KNR 0-18 d.2 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m ²		
		0.65*8.73*2	m ²	11.349	
				RAZEM	11.349
27	KNR 0-18 d.2 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²		
		0.65*8.73*2	m ²	11.349	
				RAZEM	11.349
28	KNR 0-18 d.2 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
		8.73*4	m	34.920	
				RAZEM	34.920
3		Wymiana rynien i rur spustowych			
29	KNR-W 2-02 d.3 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		27.7*2	m	55.400	
				RAZEM	55.400
30	KNR-W 2-02 d.3 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		5.8*3+5.0*2+5.5	m	32.900	
				RAZEM	32.900
32	NNRNKB d.3 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.		
		3*6	szt.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.000
4		Remont kominów			
33 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i monta. zbrojenia ze stali żebrowanej fi 8mm dla czapki komina. 0.05	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
34 d.4	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapki komina o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu. 0.85*1.18+0.86*1.2+0.84*1.43+0.86*0.83	m ² m ²	 3.950	
				RAZEM	3.950
35 d.4	KNR-W 4-01 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
36 d.4	KNR 0-18 2612-03	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach (0.7+0.7)*2*1.02+(0.73+1.05)*2*0.72+(0.73+1.03)*2*0.7+(0.71+0.71)*2*1.2+ (0.71+0.68)*2*1.07+(0.74+0.51)*2*1.0+(0.72+0.87)*2*0.5+(0.7+1.0)*2*0.88+ (0.7+0.7)*2*0.87+(0.69+0.67)*2*0.79+(1.23+0.84)*2*0.79	m ² m ²	 29.203	
				RAZEM	29.203
37 d.4	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekana trapezową na łątach - kominy (0.7+0.7)*2*1.02+(0.73+1.05)*2*0.72+(0.73+1.03)*2*0.7+(0.71+0.71)*2*1.2+ (0.71+0.68)*2*1.07+(0.74+0.51)*2*1.0+(0.72+0.87)*2*0.5+(0.7+1.0)*2*0.88+ (0.7+0.7)*2*0.87+(0.69+0.67)*2*0.79+(1.23+0.84)*2*0.79+0.85*1.18+0.83*0.83+ 0.86*1.2+0.84*0.88+0.87*0.85+0.88*0.67+0.86*1.02+0.84*1.19+0.86*0.93+0.86* 0.83+0.84*1.43	m ² m ²	 38.587	
				RAZEM	38.587
38 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kominy 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
5		Roboty dodatkowe			
39 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku starych obróbek blaszarskich - pas pod- rynnowy, świetliki 4.0*3.4+4.1*3.47+3.9*3.42+0.35*3.3*6 18.65*2*0.5	m ² m ² m ²	 48.095 18.650	
				RAZEM	66.745
40 d.5	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - ściany świetli- ków 1.2*1.45*6+1.5*(3.16+3.25+3.21)-0.82*2.6*3	m ² m ²	 18.474	
				RAZEM	18.474