

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  - obróbka kominów (2.10*2+0.55*2+3.30*2+0.80*2+0.50*2+1.05*2+3.30*2+0.55*2+1.10*2+3.65*2+0.55*2+2.50*2+3.20*2+0.55*2+2.40*2+0.55*2+0.55*2+2.70*2+2.40*2+0.80*2+4.0*2+0.50*2+0.50*2+1.05*2+0.55*2+1.40*2+0.80*2+4.20*2+0.55*2+1.40*2+3.60*2+0.50*2+0.50*2+0.50*2+0.55*2+1.55*2+4.20*2+0.55*2+4.20*2+0.80*2+0.55*2+1.65*2+0.55*2+1.05*2+1.35*2+0.5*2+4.20*2+0.80*2+1.55*2+0.55*2+0.80*2+4.0*2+1.60*2+0.55*2+1.40*2+0.55*2+1.55*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+1.05*2+0.55*2+0.55*2+4.20*2+5.20*2+0.55*2+0.50*2+1.95*2+2.15*2+0.50*2+2.3*2+0.55*2+0.50*3+1.1*2+1.0*2+2.45+1.1*2+0.50*2+4.60*2+0.50*2+0.50*2+1.1*2+1.90*2+0.50*2+0.50*2+0.90*2+0.50*2+0.95*2+0.50*2+2.20*2+5.50*2+0.55*2)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.39		
				RAZEM	41.39	
2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  - obróbka kominów (2.10*2+0.55*2+3.30*2+0.80*2+0.50*2+1.05*2+3.30*2+0.55*2+1.10*2+3.65*2+0.55*2+2.50*2+3.20*2+0.55*2+2.40*2+0.55*2+0.55*2+2.70*2+2.40*2+0.80*2+4.0*2+0.50*2+0.50*2+1.05*2+0.55*2+1.40*2+0.80*2+4.20*2+0.55*2+1.40*2+3.60*2+0.50*2+0.50*2+0.50*2+0.55*2+1.55*2+4.20*2+0.55*2+4.20*2+0.80*2+0.55*2+1.65*2+0.55*2+1.05*2+1.35*2+0.5*2+4.20*2+0.80*2+1.55*2+0.55*2+0.80*2+4.0*2+1.60*2+0.55*2+1.40*2+0.55*2+1.55*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+1.05*2+0.55*2+0.55*2+4.20*2+5.20*2+0.55*2+0.50*2+1.95*2+2.15*2+0.50*2+2.3*2+0.55*2+0.50*3+1.1*2+1.0*2+2.45+1.1*2+0.50*2+4.60*2+0.50*2+0.50*2+1.1*2+1.90*2+0.50*2+0.50*2+0.90*2+0.50*2+0.95*2+0.50*2+2.20*2+5.50*2+0.55*2)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.39		
				RAZEM	41.39	
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  - obróbka kominów (2.10*2+0.55*2+3.30*2+0.80*2+0.50*2+1.05*2+3.30*2+0.55*2+1.10*2+3.65*2+0.55*2+2.50*2+3.20*2+0.55*2+2.40*2+0.55*2+0.55*2+2.70*2+2.40*2+0.80*2+4.0*2+0.50*2+0.50*2+1.05*2+0.55*2+1.40*2+0.80*2+4.20*2+0.55*2+1.40*2+3.60*2+0.50*2+0.50*2+0.50*2+0.55*2+1.55*2+4.20*2+0.55*2+4.20*2+0.80*2+0.55*2+1.65*2+0.55*2+1.05*2+1.35*2+0.5*2+4.20*2+0.80*2+1.55*2+0.55*2+0.80*2+4.0*2+1.60*2+0.55*2+1.40*2+0.55*2+1.55*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+1.05*2+0.55*2+0.55*2+4.20*2+5.20*2+0.55*2+0.50*2+1.95*2+2.15*2+0.50*2+2.3*2+0.55*2+0.50*3+1.1*2+1.0*2+2.45+1.1*2+0.50*2+4.60*2+0.50*2+0.50*2+1.1*2+1.90*2+0.50*2+0.50*2+0.90*2+0.50*2+0.95*2+0.50*2+2.20*2+5.50*2+0.55*2)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.39		
				RAZEM	41.39	
4	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  2.10*0.55+3.30*0.80+0.50*1.05+3.30*0.55+1.10*3.65+0.55*2.50+3.20*0.55+2.40*0.55+0.55*2.70+2.40*0.80+4.0*0.50+0.50*1.05+0.55*1.40+0.80*4.20+0.55*1.40+3.60*0.50+0.50*0.50+0.55*1.55+4.20*0.55+4.20*0.80+0.55*1.65+0.55*1.05+1.35*0.5+4.20*0.80+1.55*0.55+0.80*4.0+1.60*0.55+1.40*0.55+1.55*0.55+0.85*0.55+0.85*0.55+1.05*0.55+0.55*4.20+5.20*0.55+0.50*1.95+2.15*0.50+2.3*0.55+0.50*1.1*2+1.0*2+2.45+1.1*0.50+4.60*0.50+0.50*1.1+1.90*0.50+0.50*0.90+0.50*0.95+0.50*2.20+5.50*0.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.03		
				RAZEM	69.03	
5	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na kominach  (2.0*2+0.45*2+0.40*2+0.95*2+0.40*2+0.95*2)*0.65 (0.45*2+1.30*2+1.30*2+0.45*2+0.40*4+0.40*2+1.45*2+0.45*2+0.95*2+0.45*2+1.55*2+0.45*2+1.25*2+0.75*2+0.45*2+1.45*2+0.45*2+0.75*2+0.45*2+0.95*2+0.45*2+1.30*2+0.45*2+1.50*2+0.45*2+0.40*2+1.85*2+0.40*2+1.0*2+0.40*2+1.0*2+0.40*2+0.80*2+0.40*2+0.40*2+2.10*2+0.40*2)*0.70 (0.45*2+2.40*2+2.30*2+0.45*2)*0.75 (3.20*2+0.40*2+1.0*2+3.55*2+0.45*2+2.60*2+0.40*2+4.50*2)*0.80 (0.40*2+2.05*2+1.80*2+0.40*2)*0.95 (2.20*2+0.45*2)*1.0 0.7*1.30+0.8*0.70+0.5*(0.8+1.30)*3.20*2+3.10*1.15*2+0.45*1.15*2+2.30*1.20+0.70*0.55+0.7*1.20+2.30*0.55+0.40*0.60+0.40*1.15+0.5*(0.6+1.15)*3.90*2+0.7*1.15+0.70*0.70+0.5*(0.7+1.15)*4.10*2+0.4*1.20+0.4*0.70+0.5*(0.7+1.20)*3.50*2+0.45*1.20+0.45*0.70+0.5*(0.70+1.20)*4.10*2+0.7*1.25+0.7*0.70+0.5*(0.70+1.25)*4.40*2+0.45*1.20+0.45*0.70+0.5*(0.70+1.25)*4.10*2+1.25*0.7+0.7*0.7+0.5*(0.70+1.25)*4.10+0.7*1.20+0.7*0.7+0.5*(0.70+1.20)*3.90+0.45*0.7+0.45*1.40+0.5*(0.70+1.40)*5.10*2+0.50*0.45+0.45*1.25+0.5*(0.50+1.25)*5.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.70 42.84   8.40 25.76 86.43 5.30 100.43		
				RAZEM	275.86	
6	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. - w miejscach zlasowanych cegieł i w miejscach z ich ubytkami) 26	szt.  szt.	  26.00		
				RAZEM	26.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - pod tynkowanie 275.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.86	
				RAZEM	275.86
8	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie/uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 275.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.86	
				RAZEM	275.86
9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - pod malowanie 275.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.86	
				RAZEM	275.86
10	KNR-W 2-02 1519-05	Dwukrotnie malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc 275.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.86	
				RAZEM	275.86
11	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (2.10*2+0.55*2+3.30*2+0.80*2+0.50*2+1.05*2+3.30*2+0.55*2+1.10*2+3.65*2+0.55*2+2.50*2+3.20*2+0.55*2+2.40*2+0.55*2+0.55*2+2.70*2+2.40*2+0.80*2+4.0*2+0.50*2+0.50*2+1.05*2+0.55*2+1.40*2+0.80*2+4.20*2+0.55*2+1.40*2+3.60*2+0.50*2+0.50*2+0.50*2+0.55*2+1.55*2+4.20*2+0.55*2+4.20*2+0.80*2+0.55*2+1.65*2+0.55*2+1.05*2+1.35*2+0.5*2+4.20*2+0.80*2+1.55*2+0.55*2+0.80*2+4.0*2+1.60*2+0.55*2+1.40*2+0.55*2+1.55*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+1.05*2+0.55*2+0.55*2+4.20*2+5.20*2+0.55*2+0.50*2+1.95*2+2.15*2+0.50*2+2.3*2+0.55*2+0.50*3+1.1*2+1.0*2+2.45+1.1*2+0.50*2+4.60*2+0.50*2+0.50*2+1.1*2+1.90*2+0.50*2+0.50*2+0.90*2+0.50*2+0.95*2+0.50*2+2.20*2+5.50*2+0.55*2)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.18	
				RAZEM	124.18
12	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża - obróbka kominów (2.10*2+0.55*2+3.30*2+0.80*2+0.50*2+1.05*2+3.30*2+0.55*2+1.10*2+3.65*2+0.55*2+2.50*2+3.20*2+0.55*2+2.40*2+0.55*2+0.55*2+2.70*2+2.40*2+0.80*2+4.0*2+0.50*2+0.50*2+1.05*2+0.55*2+1.40*2+0.80*2+4.20*2+0.55*2+1.40*2+3.60*2+0.50*2+0.50*2+0.50*2+0.55*2+1.55*2+4.20*2+0.55*2+4.20*2+0.80*2+0.55*2+1.65*2+0.55*2+1.05*2+1.35*2+0.5*2+4.20*2+0.80*2+1.55*2+0.55*2+0.80*2+4.0*2+1.60*2+0.55*2+1.40*2+0.55*2+1.55*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+1.05*2+0.55*2+0.55*2+4.20*2+5.20*2+0.55*2+0.50*2+1.95*2+2.15*2+0.50*2+2.3*2+0.55*2+0.50*3+1.1*2+1.0*2+2.45+1.1*2+0.50*2+4.60*2+0.50*2+0.50*2+1.1*2+1.90*2+0.50*2+0.50*2+0.90*2+0.50*2+0.95*2+0.50*2+2.20*2+5.50*2+0.55*2)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.57	
				RAZEM	165.57
13	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 2.10*2+0.55*2+3.30*2+0.80*2+0.50*2+1.05*2+3.30*2+0.55*2+1.10*2+3.65*2+0.55*2+2.50*2+3.20*2+0.55*2+2.40*2+0.55*2+0.55*2+2.70*2+2.40*2+0.80*2+4.0*2+0.50*2+0.50*2+1.05*2+0.55*2+1.40*2+0.80*2+4.20*2+0.55*2+1.40*2+3.60*2+0.50*2+0.50*2+0.50*2+0.55*2+1.55*2+4.20*2+0.55*2+4.20*2+0.80*2+0.55*2+1.65*2+0.55*2+1.05*2+1.35*2+0.5*2+4.20*2+0.80*2+1.55*2+0.55*2+0.80*2+4.0*2+1.60*2+0.55*2+1.40*2+0.55*2+1.55*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+1.05*2+0.55*2+0.55*2+4.20*2+5.20*2+0.55*2+0.50*2+1.95*2+2.15*2+0.50*2+2.3*2+0.55*2+0.50*3+1.1*2+1.0*2+2.45+1.1*2+0.50*2+4.60*2+0.50*2+0.50*2+1.1*2+1.90*2+0.50*2+0.50*2+0.90*2+0.50*2+0.95*2+0.50*2+2.20*2+5.50*2+0.55*2	mb obwodu mb obwodu	 275.95	
				RAZEM	275.95
14	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 275.95	mb mb	 275.95	
				RAZEM	275.95
15	KNR AT-22 0102-05 Analogia	Obsadzenie drobnych elementów - siatki wentylacyjne - zewnętrzne na kominie mocowane poziomo 347	szt. szt.	 347.00	
				RAZEM	347.00
16	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 2.10*2+0.55*2+3.30*2+0.80*2+0.50*2+1.05*2+3.30*2+0.55*2+1.10*2+3.65*2+0.55*2+2.50*2+3.20*2+0.55*2+2.40*2+0.55*2+0.55*2+2.70*2+2.40*2+0.80*2+4.0*2+0.50*2+0.50*2+1.05*2+0.55*2+1.40*2+0.80*2+4.20*2+0.55*2+1.40*2+3.60*2+0.50*2+0.50*2+0.50*2+0.55*2+1.55*2+4.20*2+0.55*2+4.20*2+0.80*2+0.55*2+1.65*2+0.55*2+1.05*2+1.35*2+0.5*2+4.20*2+0.80*2+1.55*2+0.55*2+0.80*2+4.0*2+1.60*2+0.55*2+1.40*2+0.55*2+1.55*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+0.85*2+0.55*2+1.05*2+0.55*2+0.55*2+4.20*2+5.20*2+0.55*2+0.50*2+1.95*2+2.15*2+0.50*2+2.3*2+0.55*2+0.50*3+1.1*2+1.0*2+2.45+1.1*2+0.50*2+4.60*2+0.50*2+0.50*2+1.1*2+1.90*2+0.50*2+0.50*2+0.90*2+0.50*2+0.95*2+0.50*2+2.20*2+5.50*2+0.55*2	m m	 275.95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	275.95
17	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego  2.10*0.55+3.30*0.80+0.50*1.05+3.30*0.55+1.10*3.65+0.55*2.50+3.20*0.55+2.40*0.55+0.55*2.70+2.40*0.80+4.0*0.50+0.50*1.05+0.55*1.40+0.80*4.20+0.55*1.40+3.60*0.50+0.50*0.50+0.55*1.55+4.20*0.55+4.20*0.80+0.55*1.65+0.55*1.05+1.35*0.5+4.20*0.80+1.55*0.55+0.80*4.0+1.60*0.55+1.40*0.55+1.55*0.55+0.85*0.55+0.85*0.55+1.05*0.55+0.55*4.20+5.20*0.55+0.50*1.95+2.15*0.50+2.3*0.55+0.50*1.1*2+1.0*2.45+1.1*0.50+4.60*0.50+0.50*1.1+1.90*0.50+0.50*0.90+0.50*0.95+0.50*2.20+5.50*0.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	69.03	
				RAZEM	69.03
18	KNR 4-01 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie na czapkach kominowych  2.10*0.55+3.30*0.80+0.50*1.05+3.30*0.55+1.10*3.65+0.55*2.50+3.20*0.55+2.40*0.55+0.55*2.70+2.40*0.80+4.0*0.50+0.50*1.05+0.55*1.40+0.80*4.20+0.55*1.40+3.60*0.50+0.50*0.50+0.55*1.55+4.20*0.55+4.20*0.80+0.55*1.65+0.55*1.05+1.35*0.5+4.20*0.80+1.55*0.55+0.80*4.0+1.60*0.55+1.40*0.55+1.55*0.55+0.85*0.55+0.85*0.55+1.05*0.55+0.55*4.20+5.20*0.55+0.50*1.95+2.15*0.50+2.3*0.55+0.50*1.1*2+1.0*2.45+1.1*0.50+4.60*0.50+0.50*1.1+1.90*0.50+0.50*0.90+0.50*0.95+0.50*2.20+5.50*0.55	m  m	69.03	
				RAZEM	69.03
19	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 84.60	kg  kg	84.60	
				RAZEM	84.60
20	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 ( należy uwzględnić transport mieszanki na dach budynku) 3.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	3.45	
				RAZEM	3.45
21	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (należy uwzględnić zniesienie materiałów z dachu budynku). 5.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	5.20	
				RAZEM	5.20
22	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - do 5 km Krotność = 4 5.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	5.20	
				RAZEM	5.20
23	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu 5.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	5.20	
				RAZEM	5.20