

*DRUK Nr 3*

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**i**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Kielce – marzec - 2007 rok**

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV 45 45 30 00-7

L. p.	NR ST	Asortyment robót	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	ST01	Udrożnienie przewodu kominowego	szt	50		
2	ST01	Wykonanie prawidłowego podłączenia kratki wentylacyjnych lub piecyków polegające na podłączeniu do właściwego kanału z zamurowaniem otworu.	szt	85		
3	ST01	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym łazienki lub kuchni	szt	10		
4	ST01	Wymiana łącznika do piecyka gazowego	szt	100		
5	ST01	Wymiana rozety do piecyka gazowego	szt	100		
6	ST01	Uszczelnienie rozety do piecyka gazowego	szt	10		
7	ST01	Zamontowanie rozety do piecyka gazowego	szt	10		
8	ST01	Przemurowanie kominów	m3	40		
9	ST01	Rusztowania przy kominie na dachach płaskich wysokości od 2 do 4 mb.	szt	14		
10	ST01	Rusztowania przy kominie na dachach spadzistych o obwodzie 2 do 6mb.	szt	36		
11	ST01	Wymiana kratki wentylacyjnej z rozkuciem	szt	60		
12	ST01	Wymiana kratki wentylacyjnej bez rozkucia	szt	67		
13	ST01	Przeniesienie kratki wentylacyjnej na prawidłową wysokość	szt	22		
14	ST01	Uzupełnienie widocznych braków (ubytków) elementów kominowych we włączu	szt	10		
15	ST01	Wykonanie włączeń wentylacji grawitacyjnej do istniejących wolnych kanałów	szt	50		
16	ST01	Demontaż wentylatora mechanicznego	szt	7		
17	ST01	Założenie na kominach siatek osłonowych przeciw ptakom	m	50		
18	ST01	Zamontowanie wkładu kominowego kwasoodpornego z rur stalowych nierdzewnych	m	100		
19	ST01	Montaż piecyków gazowych (bez piecyków)	szt	2		
20	ST01	Montaż ław kominiarskich poziomych, typowych, stalowych, zabezpieczonych przed korozją.	m	100		
21	ST01	Montaż stopni kominiarskich typowych, stalowych, zabezpieczonych przed korozją.	szt	100		
22	ST01	Wykonanie czapek kominowych	m2	25		
23	ST01	Montaż nasad kominowych wentylacyjnych	szt	40		
24	ST01	Montaż nasad wentylacyjnych typu Aspiromatic fi 160mm ( 2szt. z nierdzewki + 3 szt. z PVC)	szt	5		

25	ST01	Wykonanie konsoli wsporczej pod kanały wentylacyjne o śred. do 200mm	szt	5		
26	ST01	Montaż drzwiczek rewizyjnych	szt	80		
27	ST01	Przebicie otworów o pow. do 0,05m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł o grub. 2 cęg. z zamurów.	szt	10		
28	ST01	Zabetonowanie otworów o pow. do 0,1m <sup>2</sup> w przewod. komin. przy głęb. do 10cm	szt	10		
29	ST01	Wykonanie przejść przez stropy i dach dla kanałów wentylacyjnych o pow. 0,05-0,10m <sup>2</sup>	szt	20		
30	ST01	Uzupełn. ubytków i naprawa elem.drew.o pow. płaskiej przy gł.cięcia do 10cm i pow.do 0,01m <sup>2</sup>	szt	20		
31	ST01	Zamurowanie przejść do przewodów zbiorczych	szt	50		
32	ST01	Uzupełnienie tynku na kominach przy dachach płaskich	m <sup>2</sup>	200		
33	ST01	Uzupełnienie tynku na kominach przy dachach stromych	m <sup>2</sup>	104		
34	ST01	Malowanie kominów	m <sup>2</sup>	214		
35	ST01	Zabezpieczenie czap kominowych roztworem asfaltowym dwukrotnie.	m <sup>2</sup>	5		
36	ST01	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd w/krycia	m	15		
37	ST01	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej z kształtek blaszanych pojedynczych lub rur SPIRO.	m	80		
38	ST01	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej z kształtek blaszanych podwójnych, izolowanych	m	40		
39	ST01	Montaż nawiewników powietrza higrosterow. fi 100mm z przek.otworów gr. do 50cm.	szt	20		
40	ST01	Usunięcie siatki lub żaluzji z kratki wentylacyjnej	szt	17		
41	ST01	Oczyszczenie włączy krated z gruzu	szt	20		
42	ST01	Zamurowanie przegród we włączach krated wentylacyjnych	szt	27		
43	ST01	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych po włączach piecyków, pieców, wentylacji	szt	44		
44	ST01	Powiększenie włączy krated wentylacyjnych	szt	17		
45	ST01	Montaż deki (zamknięcie kanału, przed włączem kratki lub piecyka, przez przemurowanie)	szt	40		
46	ST01	Wykonanie przejścia z przykanalika do przewodu zbiorczego	szt	40		
47	ST01	Naprawa czapek kominowych przez uzupełnienie ubytków	m <sup>2</sup>	17		
48	ST01	Wykonanie górnych wylotów kanałów spalinowych w czapkach kominowych z zamurowaniem bocznych	szt	17		
49	ST01	Wykonanie drugich bocznych wylotów kanałów wentylacyjnych w kominach	szt	10		

50	ST01	Wykonanie otworów kontaktowych w ściankach o grubości 12 cm i zamurowanie	szt	44		
51	ST01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m2	15		
52	ST01	Montaż wkładów kominowych typu Alufol	mb	60		
53	ST01	Oczyszczenie z sadzy kanałów dymowych o wys. do 9,0m	szt	30		
54	ST01	Rozbiórka kominów z cegły	m3	25		
55	ST01	Rozbiórka czapek kominowych wraz z transportem gruzu na miejsce składowania przy obiekcie	m2	30		
56	ST01	Wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztem opłat za składowanie.	m3	35		
57	ST01	Wykonanie barier zabezpieczających	mb	110		
58	ST01	Wykonanie pomostów poziomych na dachach	m2	200		
59	ST01	Wykonanie pomostów pochyłych na dachach	m2	60		
60	ST01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m2	80		
61	ST01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut - drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt	100		
62	ST01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą	m	300		
63	ST01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200mm2	m	150		
64	ST01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemienia do 2m	szt	15		
65	ST01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pom.	10		
66	ST01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pom.	40		
<b>RAZEM NETTO:</b>						
<b>Podatek VAT</b>					<b>%</b>	
<b>OGOŁEM WARTOSC BRUTTO:</b>						

**UWAGA:**

**Badania kominiarskie po wykonanym remoncie kominów dokonuje na swój koszt Wykonawca robót. Cenę badań kominiarskich należy uwzględnić w kosztach ogólnych pozycji kosztorysowych.**

Kielce, dnia ..... r.

.....  
(podpis składającego ofertę)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk.własna	Udrożnienie przewodu kominowego 50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
2	kalk.własna	Wykonanie prawidłowego podłączenia krutek wentylacyjnych lub piecyków polegające na podłączeniu do właściwego kanału z zamurowaniem otworu. 85	szt	85.000	
				RAZEM	85.000
3	kalk.indyw.	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym łazienki lub kuchni 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-02 0303-07	Wymiana łącznika do piecyka gazowego /anal./ 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNR 4-02 0303-07	Wymiana rozety do piecyka gazowego /anal./ 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
6	kalk.indyw.	Uszczelnienie rozety do piecyka gazowego 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-02 0303-07	Zamontowanie rozety do piecyka gazowego /anal./ 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów 40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach na dachach płaskich wysokości 2-4 m 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach na dachach spadzistych o obwodzie 2-6 m 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
11	kalk.indyw.	Wymiana kratki wentylacyjnej z rozkuciem 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
12	kalk.indyw.	Wymiana kratki wentylacyjnej bez rozkucia 67	szt. szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
13	kalk.indyw.	Przeniesienie kratki wentylacyjnej na prawidłową wysokość 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR 4-01 0308-04	Uzupełnienie widocznych braków (ubytków) elementów kominowych we włączy /anal./ 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	kalk.indyw.	Wykonanie włączeń wentylacji grawitacyjnej do istniejących wolnych kanałów 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
16	kalk.indyw.	Demontaż wentylatora mechanicznego 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	kalk.indyw.	Założenie na kominach siatek osłonowych przeciw ptakom 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	NNRNKB 202 0551-01	Montaż wkładu kominowego kwasoodpornego - montaż rur /anal./ 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNR-W 2-15 0315-01	Montaż piecyków gazowych (bez piecyków) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AT-09 0104-04	Ławy kominarskie typowe stalowe zabezpieczone przed korozją 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNR AT-09 0104-05	Montaż stopni kominarskich stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNR 4-01 0203-13	Wykonanie czapek kominowych z betonu monolitycznego 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady kominowe wentylacyjne	szt.	RAZEM	25.000
	40		szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Montaż nasad wentylacyjnych typu Aspiromatic fi 160mm (2szt. z nierdzewki + 3szt. z PVC)	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-17 0149-02 analogia	Wykonanie konsoli wsporczej pod kanały wentylacyjne o śr.do 200 mm	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt.		
	80		szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNR-W 4-01 0335-11 + KNR-W 4-01 0325-04	Przebicie otworów o pow. do 0,05m2 w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej z zamurowaniem.	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 4-01 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w przewodach kominowych przy głębokości do 10 cm	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	kalk. własna	Wykonanie przejść przez stropy i dach dla kanałów wentylacyjnych o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 (50% żelbet i 50% drewnianych)	szt		
	20		szt	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR-W 4-01 0429-01	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.01 m2	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przejść do przewodów zbiorczych	szt.		
	50		szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
32	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
	200		m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
33	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
	104		m <sup>2</sup>	104.000	
				RAZEM	104.000
34	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
	214		m <sup>2</sup>	214.000	
				RAZEM	214.000
35	KNR 4-01 0601-02	Zabezpieczenie czap kominowych roztworem asfaltowym 2-krotnie	m <sup>2</sup>		
	5		m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd w/krycia	mb ob- wodu mb ob- wodu		
	15			15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR-W 2-15 0212-06	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej z kształtek blaszanych pojedynczych lub rur Spiro /anal./	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
38	KNR-W 2-15 0212-06	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej z kształtek blaszanych podwójnych izolowanych /anal./	m		
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNR 4-01 0322-02 + KNR-W 4-01 0335-11 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych z cegieł - montaż nawiewników powietrza higrosterowanych fi 100mm z wykonaniem otworów gr. do 50 cm	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	kalk.indyw.	Usunięcie siatki lub żaluzji z kratki wentylacyjnej 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
41	KNR 4-01 0310-06	Oczyszczenie włączy krated z gruzu 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przegród we włączach krated wentylacyjnych /anal./ 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
43	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych po włączach piecyków, pieców /anal./ 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
44	kalk.indyw.	Powiększenie włączy krated wentylacyjnych 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
45	KNR 4-01 0323-02	Montaż deki (zamknięcie kanału przed włączem kratki lub piecyka przez przemurowanie) 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
46	KNR 4-01 0333-08	Wykonanie przejścia z przykanalika do przewodu zbiorczego 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNR 4-01 0203-13	Naprawa czapek kominowych przez uzupełnienie ubytków 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.000	
				RAZEM	17.000
48	kalk.indyw.	Wykonanie górnych wylotów kanałów spalinowych w czapkach kominowych z zamurowaniem 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.000	
				RAZEM	17.000
49	kalk.indyw.	Wykonanie drugich bocznych wylotów kanałów wentylacyjnych w kominach 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
50	kalk.indyw.	Wykonanie otworów kontaktowych w ściankach o grubości 12 cm i zamurowanie 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000	
				RAZEM	44.000
51	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
52	NNRNKB 202 0551-01	Montaż wkładów kominowych typu Alufol 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
53	kalk. własna	Wybranie sadzy z kanałów dymowych o wys. do 9,0m 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów z cegły 25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
55	KNR 4-01 0211-03	Rozbiórka czapek kominowych wraz z transportem gruzu na miejsce składowania przy obiekcie /anal./ 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
56	kalk.indyw.	Wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztem opłat za składowanie 35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
57	kalk.indyw.	wykonanie barier zabezpieczających 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
58	kalk.indyw.	Wykonanie pomostów poziomych na dachu 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
59	kalk.indyw.	Wykonanie pomostów pochyłych na dachu 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
60	kalk.indyw.	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
61	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 100	szt. szt.	100.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000
62	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
63	KNR 5-08 0607-10	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200mm2 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
64	KNR 5-08 0613-01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 2m - kat.gr.I-II 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 10	pomiar pomiar .	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 40	pomiar pomiar .	40.000	
				RAZEM	40.000