

DRUK Nr 3

**KOSZTORYS OFERTOWY
i
PRZEDMIAR ROBÓT**

Kielce – lipiec - 2010 rok

KOSZTORYS OFERTOWY

DRUK nr 3A

Remont kominów w 2010r.

CPV 45 45 30 00-7

L. p.	NR ST	Asortyment robót	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	ST01	Udrożnienie przewodu kominowego	szt	30		
2	ST01	Wykonanie prawidłowego podłączenia kratek wentylacyjnych lub piecyków polegające na podłączeniu do właściwego kanału z zamurowaniem otworu.	szt	40		
3	ST01	Wycięcie otworu nawiewnego w skrzydle drzwiowym łazienki lub kuchni	szt	10		
4	ST01	Wymiana łącznika do piecyka gazowego (stalflex)	szt	30		
5	ST01	Wymiana rozety do piecyka gazowego	szt	30		
6	ST01	Uszczelnienie rozety do piecyka gazowego	szt	10		
7	ST01	Zamontowanie rozety do piecyka gazowego	szt	10		
8	ST01	Przemurowanie kominów z cegieł	m3	15		
9	ST01	Rusztowania przy kominach na dachach płaskich o wysokości od 2 do 4 mb.	szt	14		
10	ST01	Rusztowania przy kominach o wysok. do 2 m, na dachach spadzistych o obw. od 2 do 6mb.	szt	15		
11	ST01	Wymiana kratki wentylacyjnej z rozkuciem	szt	30		
12	ST01	Wymiana kratki wentylacyjnej bez rozkucia	szt	20		
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 włączy wentylacji grawitacyjnej do istniejących wolnych kanałów	szt	15		
16	ST01	Demontaż wentylatora mechanicznego	szt	3		
17	ST01	Założenie na kominach siatek osłonowych przeciw ptakom	m	15		
18	ST01	Zamontowanie wkładu kominowego kwasoodpornego z rur stalowych nierdzewnych	m	30		
19	ST01	Montaż ław kominarskich poziomych, typowych, stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie.	m	30		
20	ST01	Montaż stopni kominarskich typowych, stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie.	szt	30		
21	ST01	Montaż klamer stalowych na kominy zabezpieczonych antykorozyjnie	szt	50		
22	ST01	Wykonanie czapek kominowych	m2	25		
23	ST01	Montaż nasad kominowych wentylacyjnych nieizolowanych l = 0,8 -1,0m	szt	12		

24	ST01	Montaż nasad wentylacyjnych kominowych nieizolowanych o dług. do 0,5m	szt	10		
25	ST01	Montaż nasad wentylacyjnych izolowanych wys. 0,8 - 1,0m	szt	20		
26	ST01	Montaż nasad wentylacyjnych typu Aspiromatic fi 160mm (2szt. z nierdzewki + 3 szt. z PVC)	szt	5		
27	ST01	Wykonanie konsoli wsporczej pod kanały wentylacyjne o śred. do 200mm	szt	5		
28	ST01	Montaż drzwiczek rewizyjnych	szt	25		
29	ST01	Przebicie otworów o pow. do 0,05m ² w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. z zamurów.	szt	5		
30	ST01	Zabetonowanie otworów o pow. do 0,1m ² w przewod. komin. przy głęb. do 10cm	szt	5		
31	ST01	Wykonanie przejść przez stropy i dach dla kanałów wentylacyjnych o pow. 0,05-0,10m ² (szt	8		
32	ST01	Uzupełn. ubytków i naprawa elem.drew.o pow. płaskiej przy gł.cięcia do 10cm i pow.do 0,01m ²	szt	8		
33	ST01	Zamurowanie przejść do przewodów zbiorczych	szt	10		
34	ST01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.- wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²	70		
35	ST01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.- wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²	60		
36	ST01	Gruntowanie powierzchni tynków kominów	m ²	130		
37	ST01	Malowanie kominów (2-krotne)	m ²	130		
38	ST01	Zabezpieczenie czap kominowych roztworem asfaltowym 2 - krotnie.	m ²	5		
39	ST01	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzew.dkd z obróbką blacharską	m ²	15		
40	ST01	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej z kształtek blaszanych pojedynczych lub rur SPIRO nieizol.	m	22		
41	ST01	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej z kształtek blaszanych podwójnie izolowanych	m	20		
42	ST01	Usunięcie siatki lub żaluzji z kratki wentylacyjnej	szt	17		
43	ST01	Oczyszczenie włączy krated z gruzu	szt	20		
44	ST01	Zamurowanie przegród we włączach krated wentylacyjnych	szt	10		
45	ST01	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych po włączach piecyków, pieców, wentylacji	szt	15		
46	ST01	Powiększenie włączy krated wentylacyjnych	szt	10		
47	ST01	Montaż dekli (zamknięcie kanału, przed włączem kratki lub piecyka, przez przemurowanie)	szt	20		
48	ST01	Wykonanie przejścia z przykanalika do przewodu zbiorczego	szt	15		
49	ST01	Naprawa czapek kominowych przez uzupełnienie ubytków	m ²	10		

50	ST01	Wykonanie górnych wylotów kanałów spalinowych w czapkach kominowych z zamurowaniem bocznych	szt	10		
51	ST01	Wykonanie dwóch bocznych wylotów kanałów wentyl. w kominach z zamurowaniem górnych	szt	10		
52	ST01	Wykonanie otworów kontaktowych w ściankach o grubości 12 cm i zamurowanie	szt	8		
53	ST01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m2	15		
54	ST01	Montaż wkładów kominowych typu Alufol	mb	20		
55	ST01	Montaż rewizji o śred. 160mm w kanale wentylacyjnym z rur SPIRO	szt	12		
56	ST01	Montaż odstożnika skroplin ze stali nierdzewnej o śred. 100 -160mm	szt	12		
57	ST01	Montaż odstożnika skroplin z ocynku o śred. 160mm	szt	10		
58	ST01	Montaż trójnika ze stali nierdzewnej o śred. 100-160mm do podłączenia piecyka gazowego	szt	12		
59	ST01	Montaż nasady - daszka nad wkładem kominow. ze stali nierdzew. o śred. 100-150mm	szt	10		
60	ST01	Montaż nasady - daszka nad kanałem wentylacyjnym z rur Spiro o śred. 160mm	szt	10		
61	ST01	Montaż trójnika z blachy ocynk. w kanale wentyl. z rur Spiro do podłącz. kratki wentyl. 14x21cm	szt	10		
62	ST01	Oczyszczenie z sadzy kanałów dymowych o wys. do 9,0m	szt	8		
63	ST01	Rozbiórka kominów z cegły wraz z transpotem gruzu na miejsce składowania przy obiekcie	m3	5		
64	ST01	Rozbiórka czapek kominowych wraz z transportem gruzu na miejsce składowania przy obiekcie	m2	10		
65	ST01	Wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztem opłat za składowanie.	m3	15		
66	ST01	Wykonanie barier zabezpieczających	mb	30		
67	ST01	Wykonanie pomostów poziomych na dachach	m2	50		
68	ST01	Wykonanie pomostów pochyłych na dachach	m2	30		
69	ST01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m2	40		
70	ST01	Montaż śniegołapów drabinkowych ocynkowanych na dachu	m	95		
71	ST01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut - drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt	30		
72	ST01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie	m	200		
73	ST01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200mm2	m	100		

74	ST01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemienia do 2m - kat.gr. I-II	szt	10		
75	ST01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pom.	5		
76	ST01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pom.	5		
RAZEM NETTO:						
Podatek VAT %						
OGÓŁEM WARTOŚĆ BRUTTO:						

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

.....
*podpis osoby/osób upoważnionej/ych
do reprezentowania Wykonawcy/ów*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk.własna	Udrożnienie przewodu kominowego 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
2	kalk.własna	Wykonanie prawidłowego podłączenia kratki wentylacyjnych lub piecyków polegające na podłączeniu do właściwego kanału z zamurowaniem otworu. 40	szt szt	40.000	
				RAZEM	40.000
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 /stalflex/ 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 4-02 0303-07	Wymiana rozety do piecyka gazowego /anal./ 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
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 z cegieł 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
9	kalk. indyw.	Wykonanie rusztowania przy kominach na dachach płaskich, o wysokości 2-4 m 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o wysokości do 2 m, na dachach spadzistych o obwodzie 2-6 m 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	kalk.indyw.	Wymiana kratki wentylacyjnej z rozkuciem 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
12	kalk.indyw.	Wymiana kratki wentylacyjnej bez rozkucia 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
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 włączy wentylacji grawitacyjnej do istniejących wolnych kanałów 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	kalk.indyw.	Demontaż wentylatora mechanicznego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	kalk.indyw.	Założenie na kominach siatek osłonowych przeciw ptakom 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	NNRNKB 202 0551-01	Montaż wkładu kominowego kwasoodpornego - montaż rur /anal./ 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR AT-09 0104-04	Ławy kominiarskie typowe stalowe zabezpieczone przed korozją 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR AT-09 0104-05	Montaż stopni kominiarskich stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR AT-09 0104-05 analogia	Montaż klamer stalowych na kominy zabezpieczone antykorozyjnie	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 4-01 0203-13	Wykonanie czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR-W 2- 02 0533-01	Montaż nasad kominowych wentylacyjnych nieizolowanych l = 0,8-1,0m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 2- 02 0533-01	Montaż nasad wentylacyjnych kominowych nieizolowanych o dług. do 0,5 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2- 02 0533-01	Montaż nasad wentylacyjnych izolowanych l = 0,8-1,0m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	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
27	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
28	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNR-W 4- 01 0335-11 + KNR-W 4- 01 0325-04	Przebicie otworów o pow. do 0,05m ² w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej z zamurowaniem.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 4- 01 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w przewodach kominowych przy głębokości do 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	kalk. indyw.	Wykonanie przejść przez stropy i dach dla kanałów wentylacyjnych o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² (50% żelbet i 50% drewnianych)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
32	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 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przejść do przewodów zbiorczych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
35	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
36	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni tynków kominów preparatem gruntującym "CE-RESIT CT 17"	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
38	KNR 4-01 0601-02	Zabezpieczenie czap kominowych roztworem asfaltowym 2-krotnie	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 0-22 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd wraz z obróbką blacharską	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR-W 2- 15 0212-06 analogia	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej z kształtek blaszanych pojedynczych lub rur Spiro nieizolowanej wewnątrz pomieszczeń.	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNR-W 2- 15 0212-06 analogia	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej z kształtek blaszanych podwójnych izolowanych.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	kalk.indyw. 17	Usunięcie siatki lub żaluzji z kratki wentylacyjnej	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNR 4-01 0310-06	Oczyszczenie włączy kratak z gruzu	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 4-01 0323-02 analogia	Zamurowanie przegród we włączach kratak wentylacyjnych.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych po włączach piecyków, pieców, wentylacji.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
46	kalk.indyw. 10	Powiększenie włączy kratak wentylacyjnych	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 4-01 0323-02 analogia	Montaż dekli (zamknięcie kanału przed włączem kratki lub piecyka przez przemurowanie)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR 4-01 0333-08 analogia	Wykonanie przejścia z przykanalika do przewodu zbiorczego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR 4-01 0203-13	Naprawa czapek kominowych przez uzupełnienie ubytków	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
50	kalk.indyw. 10	Wykonanie górnych wylotów kanałów spalinowych w czapkach kominowych z zamurowaniem bocznych.	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
51	kalk.indyw. 10	Wykonanie dwóch bocznych wylotów kanałów wentylacyjnych w kominach z zamurowaniem górnych.	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
52	kalk.indyw. 8	Wykonanie otworów kontaktowych w ściankach o grubości 12 cm i zamurowanie	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami	m ²		
		15	m ²	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
54	NNRNKB 202 0551-01	Montaż wkładów kominowych typu Alufol 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
55	kalk. indyw.	Montaż rewizji o śred. 160mm w kanale wentylacyjnym z rur SPIRO 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	kalk. indyw.	Montaż odstożnika skroplin ze stali nierdzewnej o śred. 100 - 160mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	kalk. indyw.	Montaż odstożnika skroplin z blachy ocynk. o śred. 160mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	kalk. indyw.	Montaż trójnika ze stali nierdzewnej o śred. 100-160mm do podłączenia piecyka gazowego 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
59	kalk. indyw.	Montaż nasady - daszka nad wkładem kominowym ze stali nierdzewnej o śred. 100 - 150mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	kalk. indyw.	Montaż nasady - daszka nad kanałem wentylacyjnym z rur SPIRO o śred. 160mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61	kalk. indyw.	Montaż trójnika z blacy ocynkowanej w kanale wentylacyjnym z rur SPIRO do podłączenia kratki wentylacyjnej 14x21cm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	kalk. indyw.	Wybranie sadzy z kanałów dymowych o wys. do 9,0m 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów z cegły wraz z transportem gruzu na miejsce składowania przy obiekcie 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR 4-01 0211-03 analogia	Rozbiórka czapek kominowych wraz z transportem gruzu na miejsce składowania przy obiekcie 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
65	kalk. indyw.	Wywóz gruzu na wysypisko wraz z kosztem opłat za składowanie 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
66	kalk. indyw.	Wykonanie barier zabezpieczających 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
67	kalk. indyw.	Wykonanie pomostów poziomych na dachach. 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
68	kalk. indyw.	Wykonanie pomostów pochyłych na dachach 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
69	kalk. indyw.	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
70	kalk. indyw.	Montaż śniegołapów drabinkowych ocynkowanych na dachu 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
71	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
72	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 5-08 0607-10	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200mm2 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
74	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 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000