

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		kuchnia 2.95*3.92	m ²	11.564	
		w.c. 1.88*0.81	m ²	1.523	
				RAZEM	13.087
2	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt piśniowych	m ²		
		płyta piśniowa w kuchni 2.95*3.92	m ²	11.564	
				RAZEM	11.564
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		kuchnia 0.62*0.46	m ²	0.285	
				RAZEM	0.285
4	KNR 4-01 1011-03	Oblicowanie ścianek nad trzonami -rozbiórka	m ²		
		(1.08+0.56)*0.57	m ²	0.935	
				RAZEM	0.935
5	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		kuchnia, w.c., spiżarnia (3.92*2.95)+(1.88*0.81)+(0.80*1.99)	m ²	14.679	
				RAZEM	14.679
6	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		17.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
7	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej między w.c a spiżarnią	m ²		
		0.80*1.30	m ²	1.040	
				RAZEM	1.040
8	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych między w.c a spiżarnią część z płyty	m ²		
		1.27*0.80	m ²	1.016	
				RAZEM	1.016
9	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		w spiżarni część niższa 1.90*0.92	m ²	1.748	
				RAZEM	1.748
10	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
		w spiżarni część niższa 3.76	m	3.760	
				RAZEM	3.760
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		w.c., spiżarnia 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		pokoje ,wejściowe, kuchnia (2.16*1.0)*4	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
13	KNR 4-01 0329-02 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - podwyższenie otworu drzwiowego w ścianie działowej w w.c i spiżarni pod osadzenie standardowych drzwi	m ²		
		0.80	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
14	KNR-W 3 0311-01 analogia	Osadzenie nadproży prefabrykowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 1.20*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
16	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2-przyjęto 50% kuchnia (3.92+2.95)*2*3.0*50% pokój 1 (5.26+4.09)*2*3.0*50% pokój 2 (3.80+4.79+2.11+2.27+3.26)*3.0*50% wc+spizarnia (3.90+0.80)*2*3.0*50% przedpokój (1.20+3.81)*2*3.0*50%	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.610 28.050 24.345 14.100 15.030	
				RAZEM	102.135
17	KNR 0-19 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2.Okna dwudzielne, dwurzędowe.Zachować istniejący podział okna.Kolor biały wszystkie w lokalu 1.54*1.86 (1.16*1.86)*2 1.12*1.82 0.53+2.06	m ² m ² m ² m ²	 2.864 4.315 2.038 2.590	
				RAZEM	11.807
18	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych parapety wewnętrzne drewniane 6.30	m m	 6.300	
				RAZEM	6.300
20	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych w ścianach z cegieł + M -parapet wewnętrzny z PCV kolor biały 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych w ścianach z cegieł + M -parapet zewnętrzny powlekany kolor biały 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 102.135	m ² m ²	 102.135	
				RAZEM	102.135
23	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm 14.679	m ² m ²	 14.679	
				RAZEM	14.679
24	NRRNKB 202 1134-02	(z VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3.92+2.95)*2*3.0 (5.26+4.09)*2*3.0 (3.80+4.79+2.11+2.27+3.26)*3.0 (3.90+0.80)*2*3.0 (1.20+3.81)*2*3.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 41.220 56.100 48.690 28.200 30.060	
				RAZEM	204.270
25	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 204.270	m ² m ²	 204.270	
				RAZEM	204.270
26	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia pokój 1 3.80*4.79 pokój 2 5.25*4.09 kuchnia 2.95*3.92	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.202 21.473 11.564	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		przedpokój 1.20*3.81	m ²	4.572	
		w.c płyta impregnowana GKBI typ H2 3.90*0.80	m ²	3.120	
				RAZEM	58.931
27	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		58.931	m ²	58.931	
				RAZEM	58.931
28	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach wyrównanie ościeży drzwi wejściowych	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
29	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu	szt.		
		pokoje, wejściowe, w.c -z przedpokojem, kuchnia, z kuchni do planowanej łazienki	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m ²	m ²		
		pokoje, kuchnia (2.16*1.0)*3	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
31	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - wc -łazienka	m ²		
		1.60*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
32	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone wejściowe	m ²		
		2.16*1.0	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
33	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		pokoje, kuchnia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		do drzwi wejściowych -zamek z wkładką patentową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		drzwi z korytarza i z kuchni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia w kuchni i w.c.	m ²		
		kuchnia pas przy kuchence i zlewie	m ²	6.000	
		4*1.5	m ²		
		w.c -do wys 2,0	m ²		
		(3.90+0.80)*2*3.0	m ²	28.200	
				RAZEM	34.200
38	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m ²		
		204.270-32.20	m ²	172.070	
				RAZEM	172.070
39	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		58.931	m ²	58.931	
				RAZEM	58.931
40	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		1.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB (przyjęto śr.grubość 20 mm faktyczna zostanie ustalona w trakcie prac -uzyskanie równego poziomu podłóg)	m ²		
		58.931	m ²	58.931	
				RAZEM	58.931
43	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm prócz w.c.	m ²		
		58.931- 3.12	m ²	55.811	
				RAZEM	55.811
44	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		72.55	m	72.550	
				RAZEM	72.550
45	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
		w.c.	m ²	4.100	
		4.10			
				RAZEM	4.100
46	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		w.c.-na płytę OSB należy przyjąć materiały do układania płytek na płytę OSB	m ²	3.120	
		3.90*0.80			
				RAZEM	3.120
47	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		3.120	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
48	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		9.76	m	9.760	
				RAZEM	9.760
49	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		9.40	m	9.400	
				RAZEM	9.400
50	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		z białych kaflami w pokoju 1	m ³	0.804	
		0.85*0.52*1.82			
				RAZEM	0.804
51	KNR 4-01 1001-02 analogia	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1.0 m ³	szt.		
		pokój 2	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 1001-02 analogia	Postawienie pieca z kaflami używanych	szt.		
		pok.1	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 1001-02 analogia	Postawienie pieca w ramie z kaflami używanych w kuchni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	kalk. własna	Wykonanie i montaż wentylacji w.c -wg opinii kominiarskiej załączonej do przedmiaru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi i materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

21.10.13
 Inspektor Nadzoru Budowlanego

Violetta Wójciszka
 upr. bud. GP-K2-7342/256/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Rycerska 5 m.13					
1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm - na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego+szafka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem + Wąż z szybkozłączką+Przesunięcie kuchenki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastykowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (mała)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabiną czterościenną (80x80) lub wypytkowanie trzech ścian i wstawienie drzwi do brodzika+brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

6

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
23	KNR 2-15 0121-01 analogia	Bojler elektryczny 80 l+zawór z filtrem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego na szafec+ szafka 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm do zimnej wody 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 0208-02 analogia	Przebiecie otworów w stropie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
A. Sikarska
 Anna Sikarska
 ul. Bud. Nowin 111A/0062/04/03/11
 w sądownictwie instalacyjnej w zakresie sieci gazowych urządzeń
 ośrodków wzniesionych zgodnie z przepisami technicznymi

7

Bydgoszcz 20.08.2013r

OPINIA 157/2013

Z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń ogrzewczo – kominowych

Bydgoszcz ul. Rycerska 5/13

Sporządzona przez mistrza kominiarskiego *Zdzisława Jasińskiego* na okoliczność *wentylacji w kuchni i łazience/WC/*

W związku z czym stwierdza się co następuje:

1. Wentylacja w kuchni – bez uwag
2. Wentylacja w łazience należy wykonać rurę dwupłaszczową o śred wewn 150 mm i długości 3,00 m. Należy usunąć ściankę działową w schowku oraz strop i wykonać nad okienkiem w/w rurę dwupłaszczową.

W oparciu o art. 62 Ustaw Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U.nr 89 poz.414) z zmianami (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz 1118), oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz.U.nr 75poz. 690), Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.04.2006r (DZ.U. z 2006r. Nr 80, poz.563, § 30 ust. 1 pkt 1,2,3 i ust 2) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla Administratora ROM-4
1 egz. dla a/a

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia

Podpis

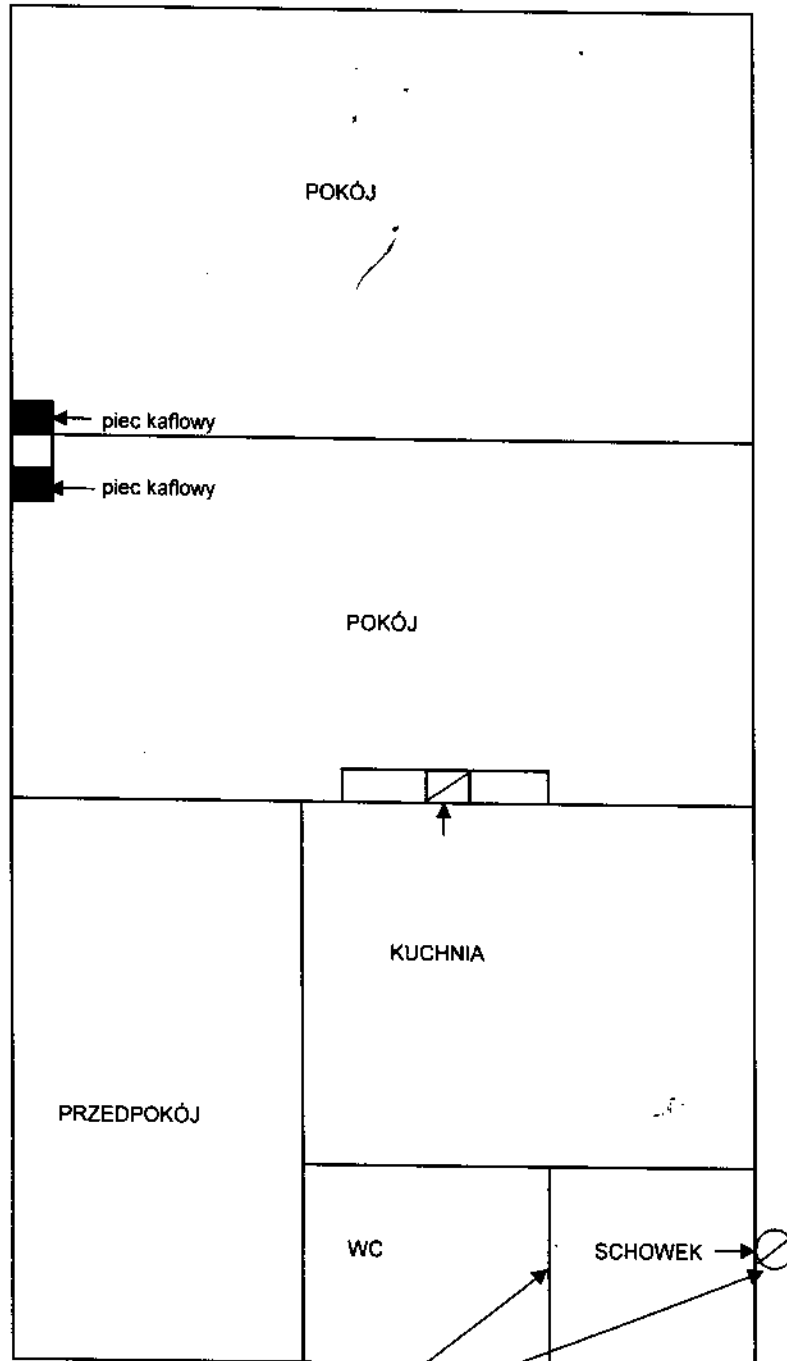
MISTRZ KOMINIARSKI
wpisany do Rejestru
pod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie
Um Nr 101/06

Zdzisław Jasiński

OPINIODAWCA
(uprawniony mistrz kominiarski)

8

UL. RYCERSKA 5/13 II PIĘTRO



usunąć ściankę działową oraz
strop w schowku i wykonać nad oknem wentylację z rury
dwupłaszczyznowej o śred wew 150 mm i długości 3,00m
Zrobić łazienkę.

MISTRZ KOMINIARSKI
wpisany do Rejestru
pod Nr 101/06 woj. kuj.-pomorskie
Ugf. Nr 101/06

Zdzisław Jasiński

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, łazienka, p.p,**
Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Rycerska 5** **mieszkanie nr 13**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo- prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Wykonanie niejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		