

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 przedpokój $(4.80+1.40)*2*2.85-(0.9*2.05)*5$	m ² m ²		
				26.115	
				RAZEM	26.115
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet $(3.93+5.18)*2*2.85-(1.35*1.62)-(0.90*2.05)$ $(2.98+2.23+1.64+0.62+1.34+3.52)*2.85-(1.35*1.62)-(0.90*2.05)$ $(1.50+2.0)*2*1.40-(0.90*2.05)$	m ² m ² m ²		
				47.895	
				31.109	
				7.955	
				RAZEM	86.959
3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych - demontaż szaf wnekowych ,pótek -przedpokój,kuchnia $(1.95*2.85)+(2.0*1.5)+(0.60*2.80)+(4.80*0.80)+(1.0*0.80)$	m ² m ²		
				14.878	
				RAZEM	14.878
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek łazienka $(1.50+2.0)*2*1.40$	m ² m ²		
				9.800	
				RAZEM	9.800
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.50*2.0	m ² m ²		
				3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 kuchnia,pokoje 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 34.25	m ² m ²		
				34.250	
				RAZEM	34.250
8	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) -pokoje,przedpokój 38.04	m ² m ²		
				38.040	
				RAZEM	38.040
9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity 51.63	m ² m ²		
				51.630	
				RAZEM	51.630
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany $(4.80+1.40)*2*2.85$ $(2.98+2.23+1.64+0.62+1.34+1.20+3.52)*2.85$ $(1.5+2.0)*2*2.85$ $(5.18+3.93)*2*2.85$ $(3.10+3.60+2.96+1.93+0.64+0.90)*2.85$	m ² m ² m ² m ² m ²		
				35.340	
				38.561	
				19.950	
				51.927	
				37.421	
				RAZEM	183.199
11	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko- wewnętrzne	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.20	m	4.200	
				RAZEM	4.200
13	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) Krotność = 2 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
14	NNR NK B 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 183.199	m ² m ²	 183.199	
				RAZEM	183.199
15	NNR NK B 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 51.63	m ² m ²	 51.630	
				RAZEM	51.630
16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (M-nie uwzględnia narożników) 183.199	m ² m ²	 183.199	
				RAZEM	183.199
17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 51.63	m ² m ²	 51.630	
				RAZEM	51.630
18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 51.63	m ² m ²	 51.630	
				RAZEM	51.630
19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 148.904	m ² m ²	 148.904	
				RAZEM	148.904
20	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - łazienka w łazience do wys 2,0 m w kuchni do wys. 1,5m łazienka (1.50+2.0)*2*2 kuchnia (2.98+2.23+1.64+0.62+1.34+1.20+3.52)*1.50	m ² m ² m ²	 14.000 20.295	
				RAZEM	34.295
21	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - łazienka, wejściowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5. 4. 9914-01 z.sz.4.5. 4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - łazienka, wejściowe 3.2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
23	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2 - naświetle w kuchni 0.45	szt. szt.	 0.450	
				RAZEM	0.450
24	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		6.30	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
26	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 0919-25	Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł -p.a. wymiana kratki wentylacyjnej w drzwiach łazienki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -pokoje,kuchnia - zachowanie istniejącej kolorystyki i podziału okna (1.35*1.62)*3	m ²		
			m ²	6.561	
				RAZEM	6.561
32	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne z PCV białe (do poz. + M -parapety	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	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-pokoje,kuchnia	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
36	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	NNRNB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji	m ²		
		38.04	m ²	38.040	
				RAZEM	38.040
39	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.47	m ²	7.470	
				RAZEM	7.470
40	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 3 7.47	m ²		
			m ²	7.470	
				RAZEM	7.470
41	KNR 2- 02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam -kuchnia 7.47	m ²		
			m ²	7.470	
				RAZEM	7.470
42	KNR 2- 02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 18.20	m		
			m	18.200	
				RAZEM	18.200
43	KNR 0- 12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża- łazienka 1.5*2	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 0- 12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą 1.5*2	m ²		
			m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 0- 12II 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 1.5*2	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
46	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	Kalkula- cja własna	Utylizacja 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

18.07.2014
inspektor Nadzoru
Goletta Purzyńska
nr. bud GP-KZ-734/256/92

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego-bez korkowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem + szybkozłączka z wężem 1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny-bez korkowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-02 0132-02 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową-bez korkowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 7500-9000 kcal/h- jun-kersa 19,2 kw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 16	m m	RAZEM 16,000	1,000 16,000
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2	m m	RAZEM 2,000	16,000 2,000
21	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	RAZEM 1,000	2,000 1,000
22	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
23	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
24	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 16	m m	RAZEM 16,000	1,000 16,000
25	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	16,000 1,000
				RAZEM	1,000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, łazienka ,p,pokój**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Żyrardowska 5** **mieszkanie nr 2**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Wymiana tablicy licznikowej ,OK. 1x25A, montaż zabezpieczeń S301 (5 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego obudowie S12, ,wymiana dzwonka lokatorskiego ,montaż ochronnika II-stopnia	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		kuchnia z przedpokojem i w.c. 4.73*3.88	m ²	18.352	
		pokój 3.87*3.44	m ²	13.313	
				RAZEM	31.665
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet -kuchnia	m ²		
		6.02	m ²	6.020	
				RAZEM	6.020
3	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²		
		ścianka do w.c.z pawlaczem i pochłaniacz w kuchni 18.571	m ²	18.571	
		pyta na ścianie w w.c. (2.25+1.26)*1.5	m ²	5.265	
				RAZEM	23.836
4	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
		(0.42*0.46)*7	m ²	1.352	
				RAZEM	1.352
5	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych analogia - demontaż płyt z podłogi	m ²		
		kuchnia z w.c. 18.352	m ²	18.352	
				RAZEM	18.352
6	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
		18.352	m ²	18.352	
				RAZEM	18.352
7	KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary	m		
		28.93	m	28.930	
				RAZEM	28.930
8	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi próg do drzwi wejściowych i pokoju	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	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		
		18.352	m ²	18.352	
				RAZEM	18.352
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		ściany			
		kuchnia z w.c. (3.88+4.73)*2*3.44-(0.7*2)-(1.10*2.03)*2-(1.8*2)	m ²	49.771	
		pokój (3.44+3.87)*2*3.44-(1.06*1.98)-(0.7*2)	m ²	46.794	
		sufity (3.87*3.44)+(3.88*4.73)	m ²	31.665	
				RAZEM	128.230
11	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - krotność 5	m ²		
		Krotność = 5 5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100	m ²		
		nowa ścianka do w.c.w miejscu zdemontowanej (2.70*3.44)+(1.30*3.44)	m ²	13.760	
				RAZEM	13.760
13	KNR AT-02 2060-03	Ościeżnice stalowe malowane na budowie obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe	m ²		
		1.6	m ²	1.600	

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.	RAZEM	1.600
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 1102-02 z.sz. 5.3. 9911-02	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - ramy stare	m ²		
		1.352	m ²	1.352	
				RAZEM	1.352
18	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		141.19	m ²	141.190	
				RAZEM	141.190
19	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - szpachlowanie ścian (pozycja nie zawiera narożników) (3.88+4.73)*2*3.44 (3.44+3.87)*2*3.44	m ²		
			m ²	59.237	
			m ²	50.293	
				RAZEM	109.530
20	KNR 2-02 0815-05 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych-szpachlowanie sufitów (3.87*3.44)+(3.88*4.73)	m ²		
			m ²	31.665	
				RAZEM	31.665
21	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		27.52	m ²	27.520	
				RAZEM	27.520
22	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia w kuchni i w.c. kuchnia pas przy kuchence i zlewie (2.30+0.40+0.82+1.50)*1.5 w.c -do wys 2,0 (2.65+1.30)*2*2	m ²		
			m ²	7.530	
			m ²	15.800	
				RAZEM	23.330
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 109.53-7.53-5.30	m ²		
			m ²	96.700	
				RAZEM	96.700
24	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 31.665	m ²		
			m ²	31.665	
				RAZEM	31.665
25	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych ścianka z płyty g-k (2.65+1.30)*3.44 +(2.65+1.30)*2*1.44	m ²		
			m ²	24.964	
				RAZEM	24.964
26	KNR 4-01 1209-06 z.sz. 4.5.4. 9914-13 z.sz. 4.5.4. 9914-17 z.sz. 4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb do 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm (1.05*1.98)*3	m ²		
			m ²	6.237	
				RAZEM	6.237
27	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 2.46*0.20	szt.		
			szt.	0.492	
				RAZEM	0.492

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ówierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
		0.94*2.10	m ²	1.974	
				RAZEM	1.974
29	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - belek	m ²		
		9.79	m ²	9.790	
				RAZEM	9.790
30	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych - wejściowe po wymianie podłogi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm	m ²		
		31.665	m ²	31.665	
				RAZEM	31.665
34	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		33.73	m	33.730	
				RAZEM	33.730
35	KNR 4-01 1001-02 analogia	Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1.0 m ³ (0,76*0,56*1,62)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 0903-01 analogia	Wymiana drzwi harmonijkowych do pokoju	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi i materiałów z rozbiórki- na odl.do 1 km	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

11.07.11
Inspektor Nadzoru
Violetta Furzyńska
upr. bud. GP-KZ-734/105

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Pomorska 88G m.13					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego+szafka- bez M	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej- bez M	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych 'dolnopłuk'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków blaszanych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-02 0314-07 analogia	Demontaż podgrzewacza wody	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0121-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności V=50 l elektr.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem butla LPG i reduktor gazu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** - pokój ,kuchnia ,łazienka,p.p.

Budowa: **Bydgoszcz** - ul. Pomorska 88G mieszkanie nr 13

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana osprzętu..	5kp	
2.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
3.	RAZEM NETTO w PLN		



**Zakład Kominiarski
STAŚKOWIAK**

ul. Niedźwiedzia 5, 85-103 Bydgoszcz
Regon 090250630, Nip 556-119-53-63
TEL. 0/880890254 FAX 052 3455544

OPINIA NR 37/2010/ROM-4

ROM-4	
Wpl.	2310 -08- 09
L.dz.....	podpis

z wyniku przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo - kominowych

w Bydgoszczy przy ul.....Pomorskiej nr88 G
dotycząca mieszkania nr 13 należącego do Administracja Domów Miejskich"ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy ...
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia,

Ob..... Henryka Staśkowiaka w celu:

- 1. Ustalenia podłączeń urządzeń grzewczo-kominowych.

W związku, z czym stwierdza się, co następuje:

- 1. Kratka wentylacyjna w pomieszczeniu kuchnia podłączona do przewodu kominowego jest prawidłowo i działa sprawnie.
- 2. Brak wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniu łazienka, elektryczny wiatrak zamontowany do otworu w ścianie zewnętrznej.
- 3. Piec kaflowy w pomieszczeniu pokój podłączony do przewodu kominowego jest prawidłowo i działa sprawnie.

W przypadku stwierdzenia niedostatecznego ciągu kominowego lub braku jego stabilności należy zwrócić uwagę na uszczelnienie otworów drzwiowych i okiennych. Niedostateczny dopływ powietrza zewnętrznego jest przyczyną zwrotnego ciągu kominowego w jednym, najbliższym przewodzie. Przewód ten dostarcza powietrze dla pozostałych przewodów wraz z zanieczyszczeniami (spaliny, obce zapachy itp.) z przestrzeni nad dachem.

Inne uwagi: niema

Za samowolną zmianę podłączeń zakład kominiarski nie odpowiada!

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę o Prawie Budowlanym (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.VI.2002 R.), Ustawę o Ochronie p.poż. (Dz. U.Nr. 81 z dnia 24.VIII.1991 R.poz.351) oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

Opinie sporządzono w...2...egz. z przeznaczeniem 1 egz. ADM,a/a.....

Potwierdzenie odbioru opinii :

dnia podpis

Opiniodawca
Mistrz Kominiarski
.....
7/86
podpis
Henryk Staśkowiak



Zakład Kominiarski
STAŚKOWIAK

ul. Niedźwiedzia 5, 85-103 Bydgoszcz
Regon 090250630, Nip 556-119-53-63
TEL. 0/880890254 FAX 052 3455544

Bydgoszcz, dnia 08.03.2010R.

OPINIA NR 16/2011/ROM-4

z wyniku przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo - kominowych

w Bydgoszczy przy ul..... Żyrardowskiej nr ...5.....
dotycząca lokalu nr 2 należącego do Administracja Domów Miejskich "ADM" Sp. z o.o. w Bydgoszczy
sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia,

Ob..... Piotra Staśkowiaka w celu:

1. Ustalenia prawidłowości podłączenia.

W związku, z czym stwierdza się, co następuje:

1. Kratka wentylacyjna w pomieszczeniu kuchnia podłączona do przewodu kominowego jest prawidłowo i działa sprawnie.
2. Kratka wentylacyjna w pomieszczeniu łazienka podłączona do przewodu kominowego jest prawidłowo i działa sprawnie.
3. Piec gazowy wody przepływowej w pomieszczeniu łazienka podłączony do przewodu kominowego jest prawidłowo.
4. Lokal posiada centralne ogrzewanie z sieci miejskiej.

W przypadku stwierdzenia niedostatecznego ciągu kominowego lub braku jego stabilności należy zwrócić uwagę na umieszczenie otworów drzwiowych i okiennych. Niedostateczny dopływ powietrza zewnętrzno jest spowodowany umieszczeniem kratki kominowego w jednym, najniższym przewodzie. Przewód ten dostarcza powietrze dla pozostałych przewodów kominowych z nieczyszczenia (i spaliny, obce zapachy itp.) z przestrzeni nad dachem.

Inne uwagi:

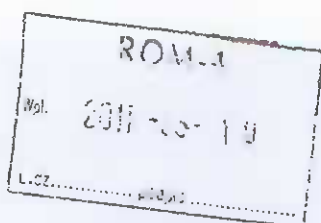
Za samowolną zmianę połączeń zakład kominiarski nie odpowiada!

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę o Prawie Budowlanym (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15.VI.2002 R.), Ustawę o Ochronie p.poż. (Dz. U.Nr. 81 z dnia 24.VIII.1991 R.poz.351) oraz wydane na ich podstawie przepisy wykonawcze i obowiązujące normy.

Opinie sporządzono w..2..egz. z przeznaczeniem 1 egz. ADM,a/a.....

Potwierdzenie odbioru opinii :

dnia podpis



Opiniodawca

.....
podpis