

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet ściany $148.176 + (2.46*1.40) + (3.40*2.46) - (0.76*1.02)*2 - (1.05*1.70)*2 - (0.86*1.18)*2 - (0.95*1.92)*7$ sufit w przedpokoju $3.40*1.40$	m ² m ² m ²		
				140.066	
				4.760	
				RAZEM	144.826
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany pokój $(3.65+4.74)*2*2.94$ pokój $(2.88+4.79)*2*2.94$ kuchnia $(4.60+2.84)*2*2.94$ przedpokój z części ściany murowanej $(3.40*2.49) + (1.40*2.49)$ w.c. $(1.87+1.37)*2*2.23$	m ² m ² m ² m ² m ²		
				49.333	
				45.100	
				43.747	
				11.952	
				14.450	
				RAZEM	164.582
3	KNR-W 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet - demontaż kasetonów z sufitów, paneli ze ścian w w.c i płytek styropianowych ze ścian w.c., płyt z sufitu w przedpokoju $(4.74*3.65) + (2.96*4.79)$ $(1.87+1.37)*2*2.23 - (0.8*2)$ $3.40*1.40$	m ² m ² m ²		
				31.479	
				12.850	
				4.760	
				RAZEM	49.089
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity w.c. $1.87*1.37$	m ² m ²		
				2.562	
				RAZEM	2.562
5	TZKNBK XI 1402-90	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 4.312	m ² m ²		
				4.312	
				RAZEM	4.312
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² do pokoi, do kuchni 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 0305-02	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej po drzwiach z kuchni do pokoju $1.10*2.10$	m ² m ²		
				2.310	
				RAZEM	2.310
8	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 m ² w 1 miejscu) po zamurowaniu drzwi. $(1.10*2.10)*2$	m ² m ²		
				4.620	
				RAZEM	4.620
9	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 m ² w 1 miejscu) po skuciu glazury 4.40	m ² m ²		
				4.400	
				RAZEM	4.400
10	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 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 20m ² w różnych miejscach na ścianach Krotność = 4 5	m ² m ²		
				5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach - przyjęto siatkę antyrysową na ścianach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych analogia - demontaż płyt pilśniowych z podłogi w pokojach, kuchni, przedpokoju (4.79*2.84)+(3.65*4.74)+(4.60*2.84)+(1.40*3.42)	m ² m ²	48.757	
				RAZEM	48.757
13	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm -kuchnia,przedpokój,część podłogi w pokoju kuchnia,przedpokój (4.60*2.84)+(1.40*3.42) część pokoju-przy kuchni 2.5*2.5	m ² m ² m ²	17.852 6.250	
				RAZEM	24.102
14	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 15.40	m m	15.400	
				RAZEM	15.400
15	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB - 3 (przyjęto śr grubość nie mniejszą niż 22 mm faktyczna zostanie ustalona w trakcie prac -uzyskanie równego poziomu podłóg) 48.757	m ² m ²	48.757	
				RAZEM	48.757
16	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne 2.40	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
17	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - z zachowaniem istniejącego podziału w kolorze białym szyba U 1,1. duży pokój (1.05*1.70)*2	m ² m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
18	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł- p.a. + M-parapet zewnętrzny biały powlekany, parapet wewnętrzny PCV biały 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych w oknach PCV - higrosterowalne pokój-nowe okno 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 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 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm pokój I (0.76*1.02)*2 kuchnia (0.86*1.18)*2	m ² m ² m ²	1.550 2.030	
				RAZEM	3.580
22	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych do w.c. i wejściowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	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 ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		wejściowe , do w.c. (0.98*2.0)+(0.74*1.92)	m ²	3.381	
				RAZEM	3.381
24	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych-pokoje,kuchnia 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone (0.98*2.0)*3	m ² m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
26	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych -do drzwi wewnętrzlokalowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-02 2006-01	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych pokoje,kuchnia,przedpokój (4.74*3.65)+(2.96*4.79)+(2.95*4.60)+(3.40*1.40)	m ² m ²	49.809	
				RAZEM	49.809
31	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 120 mm kładanymi nad sufitem podwieszanym 49.809	m ² m ²	49.809	
				RAZEM	49.809
32	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² 49.809	m ² m ²	49.809	
				RAZEM	49.809
33	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - sufity podwieszane 49.809	m ² m ²	49.809	
				RAZEM	49.809
34	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 164.582	m ² m ²	164.582	
				RAZEM	164.582
35	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 164.582	m ² m ²	164.582	
				RAZEM	164.582
36	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 164.582-18.26	m ² m ²	146.322	
				RAZEM	146.322
37	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian - łazienka kuchnia i do wys 1,5 m ,w w.c. do 2 m kuchnia pas przy westwalce i zlewozmywaku 4.60*1.5 w.c. (1.87+1.37)*2*2-(0.8*2)	m ² m ² m ²	6.900 11.360	
				RAZEM	18.260
38	KNR 4-01 1205-03	Układanie tapet gładkich na styk na ścianach z płyt w przedpokoju (2.46*1.40)*2+(3.40*2.46)	m ² m ²	15.252	
				RAZEM	15.252
39	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rułonowe - Winigam gat I gr 2-3 mm 51.319	m ² m ²	51.319	
				RAZEM	51.319
41	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 43.60	m m	43.600	
				RAZEM	43.600
42	KNR 4-01 1001-02 analiza indywidualna	Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objęt. do 1.0 m ³ z wymianą popękanych kafli (0.52*0.75*1.80)	m ³ m ³	0.702	
				RAZEM	0.702
43	KNR 4-01 1010-14 analogia	Wymiana westwalki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. - zamurowanie otworu po kratce wentylacyjnej w przewodzie kominowym (zgodnie z opinią kominarską) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	kalk. własna	Wykonanie i montaż wentylacji pomieszczenia kuchennego przewodem blaszanym ocieplonym przez ścianę ponad dach zgodnie z załączoną opinią kominarską stanowiącą załącznik nr 1 do przedmiaru robót 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki- 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	Kalkulacja własna	Opinia kominarska po remoncie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

9.12.2011
Inspektor Nadzoru
Violetta Pinińska
ap. bud. GF-KZ. 73421256192

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Fordońska 437 m.4					
1	KNR 4-02 0235-05 analogia	Demontaż zlewozmywaka+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 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową(bez M)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm(bez M)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki (bez M)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej (bez M)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż węża ze słuchawką - prysznic (bez M)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka blaszanego na szafce + szafka (przesunąć szafkę ze zlewozmywakiem pod okno)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 zlewozmywakowy podwójny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0114-05 analogia	Zawór czerpalny z długą wylewką - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane połąc.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
16	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
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	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
20	KNR 2-15 0112-01	Zawór przelotowy do spluczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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
22	kalk. własna	Czyszczenie brodzika z kabiną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0115-06 analogia	Wąż ze słuchawką do baterii prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-02 0314-07 analogia	Demontaż podgrzewacza wody	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0121-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności V=50 l elektr. + zawór z filtrem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

INSPEKTOR NADZORU
ds. sanitarnych
Zbigniew [signature]
upr. 686/74/Bg

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Fordońska 437** **mieszkanie nr 4**

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.	Montaż tablicy licznikowej , Ok. 1x25A w obudowie metalowej zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego wymiana wzl od TL do TM przewodem YDY 3x6mm ² .	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		lokal nr 3			
1	KNNR-W 3 d.1 0515-06 analogia	Rozebranie stropów drewnianych - podsufitka z płyt pilśniowych- demontaż płyt z podłogi w kuchni i przedpokoju kuchnia (2.83*2.61)-(0.72*0.61) przedpokój 2.60*1.26	m ² m ² m ²	 6.947 3.276	
				RAZEM	10.223
2	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kuchnia (3.20*0.62)+(0.90*0.81)+(0.25*0.80)	m ² m ²	 2.913	
				RAZEM	2.913
3	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych kuchnia (2.83*2.61)-(0.72*0.61) przedpokój 2.60*1.26	m ² m ² m ²	 6.947 3.276	
				RAZEM	10.223
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -wejściowe, pokój II 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² pokój I , kuchnia (2.15*0.95)*2	m ² m ²	 4.085	
				RAZEM	4.085
6	KNR 4-01 d.1 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² -demontaż drzwi harmonijkowych do łazienki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych.drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1 0917-11 analogia	Demontaż wieszaka,karniszy,lamp itp 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01 d.1 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - wygrozdzenie w.c. (1.81+1.14)*2.05	m ² m ²	 6.048	
				RAZEM	6.048
10	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - sufity kuchnia (2.83*2.61)-(0.72*0.61) pokój I 4.96*3.76 pokój II 4.19*3.64 przedpokój 2.60*1.26	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.947 18.650 15.252 3.276	
				RAZEM	44.125
11	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany kuchnia (2.61+2.83)*2*2.80 pokój I (4.96+3.76)*2*2.80 pokój II (4.19+3.64)*2*2.80 przedpokój (2.60+1.26)*2*2.80 - (2.05*0.95)*2-(2.15*0.95)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 30.464 48.832 43.848 13.636	
				RAZEM	136.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01 d.1 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) - po skuciu glazury w kuchni 3.50	m ² m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
13	KNR 4-01 d.1 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) 2.5	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
14	KNR 4-01 d.1 0711-20	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt włókowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
15	NNRNKB d.1 202 2023-03	(z XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym - wygro-dzenie pomieszczenia w.c. (1.14+1.81)*2.8	m ² m ²	8.260	
				RAZEM	8.260
16	KNR 9-09 d.1 0408-01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf - w.c. 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
17	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 136.78	m ² m ²	136.780	
				RAZEM	136.780
18	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 44.125	m ² m ²	44.125	
				RAZEM	44.125
19	KNR-W 2- d.1 02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNR-W 2- d.1 02 0832-02 analogia	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) - (siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 4-01 d.1 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - płyta OSB-3 na podłogi w pomieszczeniach 44.125	m ² m ²	44.125	
				RAZEM	44.125
22	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych 136.78	m ² m ²	136.780	
				RAZEM	136.780
23	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych 44.125	m ² m ²	44.125	
				RAZEM	44.125
24	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 44.125	m ² m ²	44.125	
				RAZEM	44.125
25	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 136.78 - 13.57	m ² m ²	123.210	
				RAZEM	123.210
26	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia w w.c. na ścianach murowanych do wys.2 m, w kuchni pas przy zlewozmywaku i kuchence do wys.1.5 m w.c. (2.41+1.81)*2 kuchnia - pas przy kuchence i zlewozmywaku	m ² m ²	8.440	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.81+0.72+0.61+1.28)*1.5$	m ²	5.130	
				RAZEM	13.570
27	KNR-W 2- d.1 02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem zabudowa w.c. $((1.14+1.81)*2.80)*2$	m ²		
			m ²	16.520	
				RAZEM	16.520
28	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie parapety zewnętrzne w istniejących oknach PCV $(1.26*0.25)*3$	m ²		
			m ²	0.945	
				RAZEM	0.945
30	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		kuchnia, 1	szt.	1.000	
		w.c w ścianie z płyty g-k w górnej i dolnej części ścianki -zgodnie z zał.opinią kominiarską 2	szt.	2.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		parapet wewnętrzny i parapet zewnętrzny w kuchni 1.70	m	1.700	
				RAZEM	1.700
32	KNR 0-19 d.1 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - kolor biały, bez wietrzniaka	m ²		
		kuchnia 0.66*1.56	m ²	1.030	
				RAZEM	1.030
33	KNR 4-01 d.1 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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.1 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne powlekane białe (do poz. + M -parapety)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	Kalkulacja d.1 własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne AERECO(przepływ powietrza 35m ³ /h)	szt.		
		kuchnia 1	szt.	1.000	
		pokoje - w istniejących oknach PCV 2	szt.	2.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		pokoje, wejściowe, kuchnia 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-02 d.1 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		wejściowe 2.0*0.95	m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
38	KNR 2-02 d.1 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		łazienkowe 1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
39	KNR 2-02 d.1 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		pokoje, kuchnia (3 szt) 5.985	m ²	5.985	
				RAZEM	5.985
40	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 d.1 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		pokoje kuchnia	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-02 d.1 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - Winigam	m ²		
		44.125	m ²	44.125	
				RAZEM	44.125
45	KNR 2-02 d.1 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		pokoje	m	31.300	
		(4.19+3.64)*2+(3.76+4.96)*2-(0.90*2)			
		przedpokój	m	4.120	
		(2.60+1.26)*2-(0.90*4)			
		kuchnia i w.c.	m	14.280	
		(2.61+2.83)*2+(1.14+1.81)*2-(0.80*2)-0.90			
				RAZEM	49.700
46	KNR 4-01 d.1 1001-01 analogia	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 0.7 m ³	kpl		
		0.76*0.53*1.60 szt 2			
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
47	AW(AW) d.1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórk	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	Kalkulacja d.1 własna	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.1 kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace związane z montażem nowego pionu wod-kan lokal nr1(pod lokalem nr 3)			
50	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		zabudowa nowego pionu wod-kan	m ²	2.520	
		(0.30+0.30+0.30)*2.80			
				RAZEM	2.520
51	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
		ponad 5 m ²	m ²	7.386	
		kuchnia sufit			
		2.83*2.61			
				RAZEM	7.386
52	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		7.386	m ²	7.386	
				RAZEM	7.386
53	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		sufitów	m ²	7.386	
		7.386			
				RAZEM	7.386
54	KNR 4-01 d.2 1216-01 analogia	Zabezpieczenie kuchni folią	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01	Usunięcie folii	m ²		
d.2	1216-02				
	analogia		m ²	9,000	
		9			
				RAZEM	9.000

27.02.2012
 Inspektor Nadzoru:
[Signature]
 Wioletta Palczyńska
 upr. bud. GP-XZ-7342/208/91

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Topazowa 6 m.3					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 4-02 0121-01 z o.2.9.	Demontaż demołacyjny rurociągu NIBCO o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową (mieszkanie poniżej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0115-02	Bateria zmywakowa stojąca o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'dolinopłuk' (uwzględnić także montaż miski ustępowej bez M w mieszkaniu poniżej) R=*2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór do spluczki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	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
15	KNR-W 2-15 0140-06 analogia	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm ująć cenę 1szt zaworu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 0333-10 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	analiza indywidualna	Wykonanie odpowietrzenia kanalizacji (wyprowadzenie przewodu przez ścianę, ujęcie przewód oraz kratkę wentylacyjną)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (rozprowadzenie z.w.+c.w.)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm-obudowa pionu kanalizacyjnego	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
26	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
27	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem (na propan butan - ujęcie ceny butli + reduktor)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0121-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności V=20 l elektr. + zawór z filtrem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Inspektor Nadzoru

Sikorska
 upr. bud. nr 146/wid. KUP/0082/OWOS/11
 w szczególności instalacji w zakresie ściek. instalacji i urządzeń
 w budynkach mieszkalnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** **-2-pokoje, kuchnia, wc, p.p,**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Topazowa 6** **mieszkanie nr 3**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni w wc i łazience oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	13kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej w obudowie izolowanej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego, montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego Wymiana włz przewodem YDY 3x6mm ² .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	RAZEM NETTO w PLN		