

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet, zeszkrobanie farby	m ²		
		231,629	m ²	231,629	
				RAZEM	231,629
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		68,465	m ²	68,465	
				RAZEM	68,465
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,0*2,20	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
5	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1,56*1,28+1,16*1,84	m ²	4,131	
				RAZEM	4,131
6	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej	m		
		1,56*4	m	6,240	
				RAZEM	6,240
7	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,0*2,20	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
10	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,20*4	m ²	7,920	
				RAZEM	7,920
12	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane	m ²		
		2,20	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
14	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 4-01 0919-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m ²		
		1,87*2,75+1,04*2,75	m ²	8,003	
				RAZEM	8,003
17	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		2,86*5,12+4,40*5,28+3,20*4,32+2,09*1,34+2,99*1,57	m ²	59,194	
				RAZEM	59,194
18	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
		(5,12*2+2,86*2+4,40*2+5,28*2+4,32*2+3,20*2+2,09*2+1,34*2+2,99*2+1,57*2)*2,75	m ²	182,435	
				RAZEM	182,435

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 182,435+49,194	m ² m ²	 231,629	
				RAZEM	231,629
20	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (3,03*2+1,50*2)*2,77+3,03*0,90+1,96*0,90	m ² m ²	 29,587	
				RAZEM	29,587
21	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewa- nych 182,435	m ² m ²	 182,435	
				RAZEM	182,435
22	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewa- nych 59,194	m ² m ²	 59,194	
				RAZEM	59,194
23	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 59,184	m ² m ²	 59,184	
				RAZEM	59,184
24	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 146,195-29,587	m ² m ²	 116,608	
				RAZEM	116,608
25	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (4,32*2+3,20*2+2,99*2+1,57*2)*1,50	m ² m ²	 36,240	
				RAZEM	36,240
26	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śred- nicy do 50 mm 8,50	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
27	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 2,99*1,57	m ² m ²	 4,694	
				RAZEM	4,694
28	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 59,184	m ² m ²	 59,184	
				RAZEM	59,184
29	KNR-W 2- 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2,99*1,57	m ² m ²	 4,694	
				RAZEM	4,694
30	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 2,09*1,34+4,40*5,28+5,12*2,86	m ² m ²	 40,676	
				RAZEM	40,676
31	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we 3,20*4,32	m ² m ²	 13,824	
				RAZEM	13,824
32	KNR-W 2- 02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane 5,12*2+2,86*2+4,40*2+5,28*2+4,32*2+3,20*2+2,09*2+1,34*2+2,99*2+ 1,57*2	m m	 66,340	
				RAZEM	66,340
33	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy nast. 1 km - 20 km 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	wycena in- dywidualna	Opinia kominiarska 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
upr. bud. UAN-KZ 19/120/90
w specjalności: konstr. i rob.budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan ,gaz					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	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 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 0-35 0124-07 analogia	Kabiny natryskowe do kąpielie, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego+ brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0115-06	Baterie z natryskiem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-15 0112-01	Zawory przeletowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	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

Inspelator badawczy inwestorskiego
Zobowiązanie Zmiany
współpraca z inwestorem
w zakresie kosztów eksploatacyjnych
KLP/13/2040/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - gaz	m		
d.1	0308-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		INSTALACJE - ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		INSTALACJA C.O.			
2	KNR 2-15	MONTAŻ - Gazowy kocioł dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej 24 kW z wbudowanym zasobnikiem cwu	kpl.		
d.2.1	0312-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kal. własna	DOSTAWA - Gazowy kocioł dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej 24 kW z wbudowanym zasobnikiem cwu + komin powietrzno-spalinowy KO +termostat+ pompka skroplin	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 12x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.2.1	0201-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
d.2.1	0201-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0201-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CO22/600/1200	szt.		
d.2.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CO33/600/1200	szt.		
d.2.1	0418-11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - VB	szt.		
d.2.1	0418-11	33/600/700	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm (zawory odcinające RLV)	szt.		
d.2.1	0411-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm (Zawory RA-N kątowe)	szt.		
d.2.1	0411-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 0-31	Głowica zaworu termostaticznego RAW5116, czujnik wbudowany	szt		
d.2.1	0208-01	4	szt	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
13	KNR 2-15	Zawory kulowe odcinające Dn20 z filtrem do c.o. + zawór do gazu (konsola przyłaczny)	kpl.		
d.2.1	0408-02	1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
d.2.1	0415-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.2.1	0406-03	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2.1	0333-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.1	0326-01	3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		GAZ		RAZEM	3.000
18	KNR 2-15	Filtr gazu Dn20	szt.		
d.2.2	0310-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.2.2	0303-01	śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura stalowa czarna	m		
		przewodowa bez szwu wg PN-81/H-74244 łączona na głównych ciągach przez			
		spawanie			
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
20	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.2.2	0303-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura stalowa czarna	m		
		przewodowa bez szwu wg PN-81/H-74244 łączona na głównych ciągach przez			
		spawanie			
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.2.2	0303-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR 2-19	Rury osłonowe stalowe Dn50	m		
d.2.2	0119-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-07	Wymiana podejścia do kuchni gazowej o śr.zewnętrznej rury miedzianej 15	szt.		
d.2.2	0202-01	mm - szybkozłącze kompletne gazowe z zaworem do gazu Dn15, dł. 1,0m	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.2.2	0310-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.2.2	0310-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycz-	szt.		
d.2.2	0314-09	nym z piekarnikiem elektrycznym	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
27	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro-	m ²		
d.2.2	0101-04	ciągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o	m		
d.2.2	1512-01	śr.do 50 mm	m	10.500	
		Krotność = 2		RAZEM	10.500
		10.5			
29	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.2.2	0105-04	2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
30	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.2.2	0307-01	mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
31	kalkulacja	Opinia kominiarska powykonawcza	kpl.		
d.2.2	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - 2 Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój, komórka

Budowa: **Bydgoszcz** - Babia Wieś 15/8

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	16kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę kocioł gazowy dwufunkcyjny, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).