

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet, zeszkobanie farby 231,629	m ² m ²	 231,629	
				RAZEM	231,629
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek i boazerii 2,81*1,50	m ² m ²	 4,215	
				RAZEM	4,215
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,86*1,41	m ² m ²	 4,033	
				RAZEM	4,033
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 46,452	m ² m ²	 46,452	
				RAZEM	46,452
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 ze ślimieniem i łukami 1,20*1,86+1,61*1,92+1,20*1,03+1,98*1,86	m ² m ²	 10,242	
				RAZEM	10,242
7	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrznych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,20*5	m ² m ²	 9,900	
				RAZEM	9,900
11	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane 2,20	m ² m ²	 2,200	
				RAZEM	2,200
13	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z sztyldami 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 4-01 0919-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 221,508+50,492	m ² m ²	 272,000	
				RAZEM	272,000
16	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (2,86*2+1,41*2)*2,20+2,88*0,90+0,50*0,90	m ² m ²	 21,830	
				RAZEM	21,830
17	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych (5,84*2+2,80*2+4,53*2+2,49*2+0,91*2+2,91*2+5,38*2+1,34*4+2,99*2+3,0*2+1,41*2+2,86*2)*2,93	m ² m ²	 221,508	
				RAZEM	221,508
18	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 5,84*2,80+4,53*2,49+2,91*0,91+5,38*1,34+2,99*3,0+2,86*1,41	m ² m ²	 50,492	
				RAZEM	50,492

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 50,492	m ² m ²	50,492	
				RAZEM	50,492
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 221,508-21,830	m ² m ²	199,678	
				RAZEM	199,678
21	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB 2,99*3,0	m ² m ²	8,970	
				RAZEM	8,970
22	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2,86*1,41	m ² m ²	4,033	
				RAZEM	4,033
23	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5,84*2,80+2,49*4,53+2,91*0,90+5,38*1,34	m ² m ²	37,460	
				RAZEM	37,460
24	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 3,0*2,99	m ² m ²	8,970	
				RAZEM	8,970
25	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane 3,0*2+2,99*2	m m	11,980	
				RAZEM	11,980
26	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
27	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
28	wycena indywidualna	Opinia kominiarska 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
upr. bud. UAN-K/7210/120/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP. NO. 0934/01

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, umywakowej i wannowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	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
9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	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
13	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy - 1,2 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- 15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	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
18	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym prałka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-15 0311-03	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektr. z pokrywą 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Złoty Stok
 upr. budowlano-montażowa
 w specjalności inżynierskiej
 w zakresie elektryki
 KUP/IS/2014/001

Lp.	Podst	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	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2		INSTALACJE - ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		INSTALACJA C.O.			
2	KNR 2-15	MONTAŻ - Gazowy kocioł dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej 14 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 14 kW z wbudowanym zasobnikiem cwu + komin powietrzno-spalinowy KO +termostat	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	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
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	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
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	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CO22/600/1000	szt.		
d.2.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CO22/600/800	szt.		
d.2.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CO22/600/900	szt.		
d.2.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - VB 22/600/700	szt.		
d.2.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	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
12	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
13	KNR 0-31	Głowica zaworu termostatycznego RAW5116, czujnik wbudowany	szt		
d.2.1	0208-01	4	szt	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
14	KNR 2-15	Zawory kulowe odcinające Dn20 z filtrem do c.o. + zawór do gazu (konsola przyłączy)	kpl.		
d.2.1	0408-02	1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
d.2.1	0415-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	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
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2.1	0333-01	3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
18 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
		GAZ			
19 d.2.2	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura stalowa czarna przewodowa bez szwu wg PN-81/H-74244 łączona na głównych ciągach przez spawanie 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
20 d.2.2	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura stalowa czarna przewodowa bez szwu wg PN-81/H-74244 łączona na głównych ciągach przez spawanie 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2.2	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.8	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
22 d.2.2	KNR 2-15 0310-02	Filtr gazu Dn20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.2	KNR 2-19 0119-01	Rury osłonowe stalowe Dn50 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2.2	KNR 4-07 0202-01	Wymiana podejścia do kuchni gazowej o śr.zewnętrznej rury miedzianej 15 mm - szybkozłączce kompletne gazowe z zaworem do gazu Dn15, dł. 1,0m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2.2	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.2	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2.2	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm Krotność = 2 9.5	m m	9.500	
				RAZEM	9.500
30 d.2.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.2	kalkulacja własna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **2-pokoje ,przedpokój, kuchnia, łazienka,garderoba**

Budowa: **Bydgoszcz** - **ul. Baba Wieś 21/3**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 8 obwodów 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A, Przeniesienie skrzynki do mieszkania i przedłużenie WZL YDYp 3x6mm2 ok. 2m. Zamurowanie wnęki po rozdzielnicy na klatce.	1kpl	
4.	Naprawa instalacji wideodomofonowej.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż wypusty teletechnicznego	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN	1kpl	

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, 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).