

4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 1,74*3,63+5,01*2,8+3,73*4,8	m ² m ²	 38,248	
				RAZEM	38,248
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*5,01+2*2,8+2*3,73+2*4,8)*2,65+2*1,74*1,8+2*3,63*1,8	m ² m ²	 105,934	
				RAZEM	105,934
3	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych oraz na ścianach 38,25+4,8*2,7+2*3,73*2,7	m ² m ²	 71,352	
				RAZEM	71,352
4	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 1,5*0,9	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli 2,6*1,9	m ² m ²	 4,940	
				RAZEM	4,940
7	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem. - wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 3,85*2,4+5,01*2,6	m ² m ²	 22,266	
				RAZEM	22,266
8	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2,6*0,6+0,8*1,5	m ² m ²	 2,760	
				RAZEM	2,760
9	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami i ościeżnicą 1,20*2,1	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,520
10	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 105,93	m ² m ²	 105,930	
				RAZEM	105,930
11	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 38,25	m ² m ²	 38,250	
				RAZEM	38,250
12	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 105	m ² m ²	 105,000	
				RAZEM	105,000
13	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 38	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 38	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 105	m ² m ²	 105,000	
				RAZEM	105,000
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
17	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,6	m m	 2,600	
				RAZEM	2,600
18	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 3,2*1,5	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 2006-03	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach grubości 12 mm 5,4*2,6+3,1*1,8	m ² m ²	 19,620	
				RAZEM	19,620
20	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
21	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 38	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
24	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 10,53+1,35	m ² m ²	 11,880	
				RAZEM	11,880
25	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 20,46	m ² m ²	 20,460	
				RAZEM	20,460
26	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przysienne drewniane 5,1*4+2,3*3	m m	 27,300	
				RAZEM	27,300
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	analiza in- dywidualna	Rozebranie pieca o kubaturze do 1 m3 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2- 25 0411-01	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
30	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m ³ m ³	 2,300	
				RAZEM	2,300
31	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m ³ m ³	 2,300	
				RAZEM	2,300

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Szczęsny
upr. bud. W.055.NB-7210/205.82
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie opłódn budowlanych
KUP/BO.0161/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej i prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym i pokrywą +wąż z szybkoz- łączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpiei półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła har- towanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych /z.w. i c.w./	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka i zmywarka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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
29	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Żelazny
 upr. bud. GP-KZ 7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - Pokój ,kuchnia, łazienka

Budowa: **Bydgoszcz** - Ugory 18 m 5

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p/t z tynkowaniem w łazience – 2 wypusty	2kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p/t z tynkowaniem w łazience. Zastosować oprawy sufitowe hermetyczne IP 44	1kpl	
3.	Wymiana osprzętu elektrycznego – gniazda wtyczkowe i wyłączniki oświetlenia p/t	12kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż wypustu telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie przeglądu rozdzielnic mieszkaniowej RN-12	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej przez osobę uprawnioną , sporządzenie protokołu i dostarczenie do ROM-2	1kpl	
10.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Stanisław Radecki
 upr. bud. UAN-NB-7210 176 84
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie instalacji elektrycznych
 KUP/IE 0266/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 11,2+16,9+7,97+1,58	m ² m ²	 37,650	
				RAZEM	37,650
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*2,35+2*3,5+4*5,75+2*2,2+2*3,6+2*2,2+2*1,2)*3	m ² m ²	 159,300	
				RAZEM	159,300
3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 159,3	m ² m ²	 159,300	
				RAZEM	159,300
4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 37,65	m ² m ²	 37,650	
				RAZEM	37,650
5	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 159,3	m ² m ²	 159,300	
				RAZEM	159,300
6	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 37,65	m ² m ²	 37,650	
				RAZEM	37,650
7	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia siatka na sufitach i ścianach 37,65+140	m ² m ²	 177,650	
				RAZEM	177,650
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 159,3	m ² m ²	 159,300	
				RAZEM	159,300
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 37,65	m ² m ²	 37,650	
				RAZEM	37,650
10	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2*2+0,8*3*2	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 5,75*3	m ² m ²	 17,250	
				RAZEM	17,250
13	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3,1*0,6	m ² m ²	 1,860	
				RAZEM	1,860
14	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami i ościeżnicą 0,9*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
15	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 1,6*2	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 18,6	m m	 18,600	
				RAZEM	18,600
17	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 3,2	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach grubości 12 mm 5,75*3	m ² m ²	17,250	17,250
20	KNR 2-02 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm (0,8*1,5)*3	m ² m ²	3,600	3,600
21	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m ² m ²	1,600	1,600
22	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 37,65	m ² m ²	37,650	37,650
23	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budo- wie 4	szt szt	4,000	4,000
24	KNR-W 2- 02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 1	szt szt	1,000	1,000
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 37	m ² m ²	37,000	37,000
26	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW grubości min 1,8 mm 2,2*1,2+7,97	m ² m ²	10,610	10,610
27	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 11,21+16,9	m ² m ²	28,110	28,110
28	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie drewniane 2,65*2+1,3+2,35*3	m m	13,650	13,650
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	2,000
30		Rozebranie pieca w pokojach 2 szt 2	szt szt	2,000	2,000
31	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2,2*1,1	m ² m ²	2,420	2,420
32	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2,2*1,1	m ² m ²	2,420	2,420
33	KNR-W 2- 02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 1,4	m m	1,400	1,400
34	analiza in- dywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	1,000	1,000
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500	1,500
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej i prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym i pokrywą +wąż z szybko- łączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spluczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła har- towanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych /z.w. i c.w./	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka i zmywarka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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
29	analiza indywidualna	Demontaż ogrzewania etażowego z piecy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Zelazny
 upr. bud. GP-KZ-7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

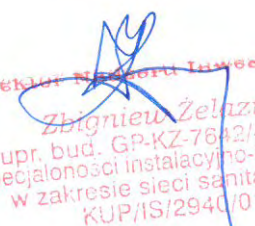
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 3,16+6,65+1,97+19,57	m ² m ²	 31,350	
				RAZEM	31,350
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany 121	m ² m ²	 121,000	
				RAZEM	121,000
3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 121	m ² m ²	 121,000	
				RAZEM	121,000
4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 31,35	m ² m ²	 31,350	
				RAZEM	31,350
5	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 121	m ² m ²	 121,000	
				RAZEM	121,000
6	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 31,35	m ² m ²	 31,350	
				RAZEM	31,350
7	NNRNKB 202 2608- 05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia siatka na sufitach i ścianach 31,35+121	m ² m ²	 152,350	
				RAZEM	152,350
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 121	m ² m ²	 121,000	
				RAZEM	121,000
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 31,35	m ² m ²	 31,350	
				RAZEM	31,350
10	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2*2+0,8*3	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 4,75*3	m ² m ²	 14,250	
				RAZEM	14,250
13	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3,1*0,6	m ² m ²	 1,860	
				RAZEM	1,860
14	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami i ościeżnicą 0,9*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
15	KNR-W 2- 02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 1,6	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 18,6	m m	 18,600	
				RAZEM	18,600
17	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 3,2*1,5	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach grubości 12 mm 2,6*3*2	m ² m ²	15,600 RAZEM	15,600
20	KNR 2-02 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm (0,8*2,2)*3	m ² m ²	5,280 RAZEM	5,280
21	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m ² m ²	1,600 RAZEM	1,600
22	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 31,35	m ² m ²	31,350 RAZEM	31,350
23	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 31,35	m ² m ²	31,350 RAZEM	31,350
25	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 6,65+1,97	m ² m ²	8,620 RAZEM	8,620
26	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 19,57	m ² m ²	19,570 RAZEM	19,570
27	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie drewniane 2,65*2+1,3+2,35*3	m m	13,650 RAZEM	13,650
28	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
29	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,16	m ² m ²	3,160 RAZEM	3,160
30	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 3,16	m ² m ²	3,160 RAZEM	3,160
31	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
32	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500 RAZEM	1,500
33	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500 RAZEM	1,500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Szczęśliwy
 upr. bud. WBP/NY/205/205
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/50/010/194

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej i prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym i pokrywą +wąż z szybkoz- łączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła har- towanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych /z.w. i c.w./	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka i zmywarka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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
29	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000


 Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Żelazny
 upr. bud. GP-KZ-7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **pokój , kuchnia, łazienka , przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Ugory 18 m 7**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p/t z tynkowaniem – 5 wypustów. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe hermetyczne IP 44,	5kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p/t z tynkowaniem – 10 wypustów,	10kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-12. W rozdzielnicy RN-12 zainstalować ochronnik przepięciowy II stopnia T ₁ +T ₂ , zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 6 obwodów , 2 x wyłączniki różnicowoprądowe typu P 302, modułowy dzwonek lokatorski.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego	1kpl	
6.	Wykonanie instalacji teletechnicznej RJ-45 , UTP , kat.5e 4x2x0,5 mm ²	1kpl	
7.	Wykonanie instalacji antenowej RTV+SAT	1kpl	
8.	Montaż rozdzielni RN-6 na montaż instalacji teletechnicznych	1kpl	
9.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej przez osobę uprawnioną , sporządzeni protokołu i dostarczenie do ROM-2 protokołu końcowego	1kpl	
11.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
2. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna),
5. W rozdzielni mieszkaniowej RN-12 montować aparaty modułowe jednego producenta i tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Radecki
upr. bud. UAN-NB-7210.176.84
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/0256/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 3,26+8,26+20,39+11,66	m ² m ²	 43,570	
				RAZEM	43,570
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*2,65+2*1,3+2*4,75+2*2,9+2*4,85+2*4,2+2*2,35+2*2,6+2*2,6)*3	m ² m ²	 169,200	
				RAZEM	169,200
3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 169,2	m ² m ²	 169,200	
				RAZEM	169,200
4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 43,57	m ² m ²	 43,570	
				RAZEM	43,570
5	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 169,2	m ² m ²	 169,200	
				RAZEM	169,200
6	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 43,57	m ² m ²	 43,570	
				RAZEM	43,570
7	NNRNKB 202 2608- 05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia siatka na sufitach i ścianach 43,57+140	m ² m ²	 183,570	
				RAZEM	183,570
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 169,2	m ² m ²	 169,200	
				RAZEM	169,200
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 43,57	m ² m ²	 43,570	
				RAZEM	43,570
10	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2*2+0,8*3	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2,6*3	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
13	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3,1*0,6	m ² m ²	 1,860	
				RAZEM	1,860
14	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami i ościeżnicą 0,9*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
15	KNR-W 2- 02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 1,6*2	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 18,6	m m	 18,600	
				RAZEM	18,600
17	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 3,2*1,5	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach grubości 12 mm 2,6*3*2	m ² m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
20	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
21	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,26+8,26	m ² m ²	11,520	
				RAZEM	11,520
22	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budo- wie 2,05*4+2*0,8	m m	9,800	
				RAZEM	9,800
23	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 43,57	m ² m ²	43,570	
				RAZEM	43,570
24	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW grubości min 1,8 mm 3,26+8,26	m ² m ²	11,520	
				RAZEM	11,520
25	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 20,39+11,66	m ² m ²	32,050	
				RAZEM	32,050
26	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 2,65*2+1,3+2,35*3	m m	13,650	
				RAZEM	13,650
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	analiza in- dywidualna	Wyprowadzenie wentylacji rurą dwupłaszczową ponad dach 5,8 m 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02 (0,9+1,6)*3	m ² m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
30		Rozebranie pieca w pokojach 2 szt 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	analiza in- dywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 3,8	m ³ m ³	3,800	
				RAZEM	3,800
33	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km 3,8	m ³ m ³	3,800	
				RAZEM	3,800

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
mgr inż. Andrzej Janowski
Wzrost: 1,75 m, Ciężar ciała: 75 kg, Data urodzenia: 12.06.1972
Wzrost: 1,75 m, Ciężar ciała: 75 kg, Data urodzenia: 12.06.1972
Wzrost: 1,75 m, Ciężar ciała: 75 kg, Data urodzenia: 12.06.1972

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej i prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym i pokrywą +wąż z szybkoz- łączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przełotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spluczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła har- towanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych /z.w. i c.w./	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka i zmywarka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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
29	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Zbigniew Żelazny
 upr. bud. CP-NZ 7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej,
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **Ugory 18 m 8**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej – 6 wypustów p.t z tynkowaniem. W kuchni i łazience zastosować hermetyczne oprawy sufitowe	6kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE – 14 wypustów p.t. z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18. W rozdzielni RN-18 zainstalować ochronnik II stopnia , zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 8 obwodów ,2 x wyłączniki różnicowoprądowe typu P 302 , modułowy dzwonek lokatorski.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE	1kpl	
5.	Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
6.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego,	1kpl	
7.	Wymiana WLZ - przewodem YDYt 3x6 mm ² - 6 mb	1kpl	
8.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana domofonu. Przeniesienie domofonu	1kpl	
9.	Montaż wypustu RTV+SAT	2kpl	
10.	Montaż rozdzielni RN-6 na konfigurację instalacji9 teletechnicznej i antenowej	1kpl	
11.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
12.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej przez osobę uprawnioną , sporządzenie protokołu i dostarczenie do ROM-2 protokołu końcowego.	1kpl	
12.	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 pozostałym gniazdo 230V+PE ,gniazdo RTV+SAT,
2. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna),
5. W rozdzielni RN-18 zastosować aparaty modułowe jednego producenta i tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Stanisław Radecki
 upr. bud. UAN-NB-7840 176/84
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie instalacji elektrycznych
 KUP/IE/0266/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 0,92+0,85+3,6*4,8+4,8*2,35+2,35*3,5	m ²		
			m ²	38,555	
				RAZEM	38,555
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*3,6+4*4,75+2*2,25+2*2,5+2*3,9+4*0,8)*3	m ²		
			m ²	140,100	
				RAZEM	140,100
3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 140,1	m ²		
			m ²	140,100	
				RAZEM	140,100
4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 38,55	m ²		
			m ²	38,550	
				RAZEM	38,550
5	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 140,1	m ²		
			m ²	140,100	
				RAZEM	140,100
6	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 38,55	m ²		
			m ²	38,550	
				RAZEM	38,550
7	NNRNKB 202 2608- 05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia siatka na sufitach i ścianach 39	m ²		
			m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 140,1	m ²		
			m ²	140,100	
				RAZEM	140,100
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 38,55	m ²		
			m ²	38,550	
				RAZEM	38,550
10	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2*2+0,8*3	m ²		
			m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 4,75*3	m ²		
			m ²	14,250	
				RAZEM	14,250
13	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3,1*0,6	m ²		
			m ²	1,860	
				RAZEM	1,860
14	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami i ościeżnicą 0,9*2,05	m ²		
			m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
15	KNR-W 2- 02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 1,6	m ²		
			m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 18,6	m		
			m	18,600	
				RAZEM	18,600
17	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 3,2*1,5	m ²		
			m ²	4,800	
				RAZEM	4,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach grubości 12 mm 2,6*3*2	m ² m ²	15,600 RAZEM	15,600
20	KNR 2-02 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm (0,8*1,5)*3	m ² m ²	3,600 RAZEM	3,600
21	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m ² m ²	1,600 RAZEM	1,600
22	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 38,55	m ² m ²	38,550 RAZEM	38,550
23	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 3	szt szt	3,000 RAZEM	3,000
24	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 2	szt szt	2,000 RAZEM	2,000
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 38,55	m ² m ²	38,550 RAZEM	38,550
26	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 0,9+6+1,8	m ² m ²	8,700 RAZEM	8,700
27	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3,6*4,75+4,75*2,25	m ² m ²	27,788 RAZEM	27,788
28	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 2,65*2+1,3+2,35*3	m m	13,650 RAZEM	13,650
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
30	analiza indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji rurą dwupłaszczową ponad dach 5,8 m 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000
31		Rozebranie pieca w pokojach 2 szt 2	szt szt	2,000 RAZEM	2,000
32	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2,2*1,1	m ² m ²	2,420 RAZEM	2,420
33	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2,2*1,1	m ² m ²	2,420 RAZEM	2,420
34	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 1,4	m m	1,400 RAZEM	1,400
35	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500 RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500

Inspektor Nadzoru Inwestycji
Leszek Sokołowski
upr. bud. WBPP-13-72
w specjalności konstrukcyjnej
w zakresie ogólnego budownictwa
KUP/BO/0101/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej i prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym i pokrywą +wąż z szybkoz- łączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła har- towanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych /z.w. i c.w./	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka i zmywarka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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
29	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Złoty Złoty
 upr. bud. 7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Stanisław Radecki
upr. bud. UAN-NB-7210-176-84
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/0266,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 11,94+16,08+3,11+8,03	m ² m ²	 39,160	
				RAZEM	39,160
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*4,8+2*2,6+2*3,3+2*4,8+2*3,4+2*2,35+2*2,35)*3,1	m ² m ²	 146,320	
				RAZEM	146,320
3	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 4,8*3,1	m ² m ²	 14,880	
				RAZEM	14,880
4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 146,32	m ² m ²	 146,320	
				RAZEM	146,320
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 39,16	m ² m ²	 39,160	
				RAZEM	39,160
6	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 146,32	m ² m ²	 146,320	
				RAZEM	146,320
7	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 39,16	m ² m ²	 39,160	
				RAZEM	39,160
8	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia siatka na sufitach i ścianach 39+146	m ² m ²	 185,000	
				RAZEM	185,000
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 146	m ² m ²	 146,000	
				RAZEM	146,000
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 39	m ² m ²	 39,000	
				RAZEM	39,000
11	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1,5*3,1	m ² m ²	 4,650	
				RAZEM	4,650
12	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 1,4	m m	 1,400	
				RAZEM	1,400
13	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2*2+0,8*3	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
14	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2,6*2*3,1+4,8*3,1	m ² m ²	 31,000	
				RAZEM	31,000
16	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3,1*0,6	m ² m ²	 1,860	
				RAZEM	1,860
17	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami i ościeżnicą 0,9*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
18	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 1,6*3	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
20	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,6	m m	2,600	
				RAZEM	2,600
21	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 3,2*1,5	m2 m2	4,800	
				RAZEM	4,800
22	KNR 2-02 2006-03	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach grubości 12 mm 4,8*3,1+2,6*3,1	m2 m2	22,940	
				RAZEM	22,940
23	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m2 m2	1,600	
				RAZEM	1,600
24	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8,03+3,11	m2 m2	11,140	
				RAZEM	11,140
25	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 2,05*2+2*0,8	m m	5,700	
				RAZEM	5,700
26	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 39	m2 m2	39,000	
				RAZEM	39,000
28	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 8,03+3,11	m2 m2	11,140	
				RAZEM	11,140
29	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 11,94+16,08	m2 m2	28,020	
				RAZEM	28,020
30	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie drewniane 5,1*4+2,3*3	m m	27,300	
				RAZEM	27,300
31	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32		Rozebranie pieca w pokojach 2 szt 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
33	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,5	m3 m3	1,500	
				RAZEM	1,500
35	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1,5	m3 m3	1,500	
				RAZEM	1,500

Inspektor Nadzoru Inwest
Leszek Saganpu
upr. bud. WSPR-ND-721
w specjalności konstrukcyj.
w zakresie ogólnobud.
KUP.50.0161

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej i prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym i pokrywą +wąż z szybkoz- łączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpiei półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła har- towanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych /z.w. i c.w./	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka i zmywarka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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
29	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Żelazny
 upr. bud. GK-KZ-7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **mieszkanie** - 2x pokój ,kuchnia, łazienka , przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Orla 18 m 10

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p/t z tynkowaniem w kuchni i łazience – 4 wypusty	4kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p/t z tynkowaniem w łazience. Zastosować oprawy sufitowe hermetyczne IP 44	1kpl	
3.	Wymiana osprzętu elektrycznego – gniazda wtyczkowe i wyłączniki oświetlenia p/t	10kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż wypustu telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Montaż rozdzielni RN-6 na konfigurację obwodów teletechnicznych	1kpl	
9.	Wykonanie przeglądu rozdzielnic mieszkaniowej RN-12	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej przez osobę uprawnioną , sporządzenie protokołu i dostarczenie do ROM-2	1kpl	
11.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Stanisław Badecki
 upr. bud. UAN-143-7210 176 84
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie instalacji elektrycznych
 KUP/IE/0266/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 4,9*4,03+4,9*2,4	m ² m ²	 31,507	
				RAZEM	31,507
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*4,9+2*4,03+2*4,9+2*2,4)*3,1	m ² m ²	 100,626	
				RAZEM	100,626
3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 100,61	m ² m ²	 100,610	
				RAZEM	100,610
4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 31,51	m ² m ²	 31,510	
				RAZEM	31,510
5	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 100,61	m ² m ²	 100,610	
				RAZEM	100,610
6	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 31,51	m ² m ²	 31,510	
				RAZEM	31,510
7	NNRNKB 202 2608- 05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia siatka na sufitach i ścianach 31+4,9*3,1*2	m ² m ²	 61,380	
				RAZEM	61,380
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 100,61	m ² m ²	 100,610	
				RAZEM	100,610
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 31,51	m ² m ²	 31,510	
				RAZEM	31,510
10	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk analogia rozebranie ścianki działowej g-k 2,6*2,8	m ² m ²	 7,280	
				RAZEM	7,280
11	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 1,6*2,8+0,9*2,8	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 1*2*2+0,8*3	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 11	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
15	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3,1*0,6	m ² m ²	 1,860	
				RAZEM	1,860
16	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami i ościeżnicą 0,9*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
18	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,6	m m	 2,600	
				RAZEM	2,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 3,2*1,5	m ² m ²	4,800 RAZEM	4,800
20	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach grubości 12 mm 5,4*2,6+3,1*1,8	m ² m ²	19,620 RAZEM	19,620
21	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m ² m ²	1,600 RAZEM	1,600
22	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 31	m ² m ²	31,000 RAZEM	31,000
23	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 2,05*2+2*0,8	m m	5,700 RAZEM	5,700
24	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000
25	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 31	m ² m ²	31,000 RAZEM	31,000
26	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 10,95	m ² m ²	10,950 RAZEM	10,950
27	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 19,72	m ² m ²	19,720 RAZEM	19,720
28	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przysienne drewniane 5,1*4+2,3*3	m m	27,300 RAZEM	27,300
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
30	analiza indywidualna	rozebranie pieca w ramie 1	m ³ m ³	1,000 RAZEM	1,000
31		Rozebranie pieca w pokoju 0,85	m ³ m ³	0,850 RAZEM	0,850
32	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000
33	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500 RAZEM	1,500
34	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500 RAZEM	1,500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Bagnowski
upr. bud. WBBP-NB-7210/205/82
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/0161/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej i prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym i pokrywą +wąż z szybkoz- łączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpielí półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła har- towanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych /z.w. i c.w./	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka i zmywarka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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
29	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Zelaźny
 upr. bud. GPR/2642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** **- Pokój ,kuchnia, łazienka**

Budowa: **Bydgoszcz** **- Orla 18 m 11**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p/t z tynkowaniem w łazience – 2 wypusty	2kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p/t z tynkowaniem w łazience. Zastosować oprawy sufitowe hermetyczne IP 44	1kpl	
3.	Wymiana osprzętu elektrycznego – gniazda wtyczkowe i wyłączniki oświetlenia p/t	10kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE. Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż wypustu telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie przeglądu rozdzielnic mieszkaniowej RN-I2	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej przez osobę uprawnioną , sporządzenie protokołu i dostarczenie do ROM-2 protokołu końcowego.	1kpl	
10.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Stanisław Radecki
 upr. bud. UAN/NB-7210 176 84
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie instalacji elektrycznych
 KUP/IE/0266,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 3,69+19,41+12,81+8,24	m ² m ²	 44,150	
				RAZEM	44,150
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*2,65+2*1,3+2*4,75+2*2,9+2*4,85+2*4,2+2*2,35+2*2,6+2*2,6)*3	m ² m ²	 169,200	
				RAZEM	169,200
3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 169,2	m ² m ²	 169,200	
				RAZEM	169,200
4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 44,15	m ² m ²	 44,150	
				RAZEM	44,150
5	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 169,2	m ² m ²	 169,200	
				RAZEM	169,200
6	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 44,15	m ² m ²	 44,150	
				RAZEM	44,150
7	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia siatka na sufitach i ścianach 44+35	m ² m ²	 79,000	
				RAZEM	79,000
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 169,2	m ² m ²	 169,200	
				RAZEM	169,200
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 44,15	m ² m ²	 44,150	
				RAZEM	44,150
10	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2*2+0,8*3	m ² m ²	 6,400	
				RAZEM	6,400
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2,6*3	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
13	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3,1*0,6	m ² m ²	 1,860	
				RAZEM	1,860
14	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami i ościeżnicą 0,9*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
15	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 1,6	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 18,6	m m	 18,600	
				RAZEM	18,600
17	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 3,2*1,5	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach grubości 12 mm 2,6*3*2	m ² m ²	15,600 RAZEM	15,600
20	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m ² m ²	1,600 RAZEM	1,600
21	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8,24+3,64	m ² m ²	11,880 RAZEM	11,880
22	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 2,05*4+2*0,8	m m	9,800 RAZEM	9,800
23	KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 44	m ² m ²	44,000 RAZEM	44,000
25	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 11,88	m ² m ²	11,880 RAZEM	11,880
26	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 12,81+19,4	m ² m ²	32,210 RAZEM	32,210
27	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przysienne drewniane 2,65*2+1,3+2,35*3	m m	13,650 RAZEM	13,650
28	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
29	analiza indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2	szt szt	2,000 RAZEM	2,000
30	analiza indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji rurą dwupłaszczową ponad dach 5,8 m 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000
31		Rozebranie pieca w pokojach 2 szt 2	szt szt	2,000 RAZEM	2,000
32	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	1,000 RAZEM	1,000
33	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500 RAZEM	1,500
34	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500 RAZEM	1,500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Szczeniowski
upr. bud. WDP-72 0 205 02
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/50/016/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej i prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym i pokrywą +waż z szybkoz- łączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła har- towanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych /z.w. i c.w./	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka i zmywarka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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
29	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Żelazny
 upr. bud. GP-KZ 7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 3,42+8,77+15,88+3,8	m ² m ²	 31,870	
				RAZEM	31,870
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*3,5+2*2,35+2*5+2*3,15+2*5+2*1,05)*2,3	m ² m ²	 92,230	
				RAZEM	92,230
3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 92,23	m ² m ²	 92,230	
				RAZEM	92,230
4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 31,87	m ² m ²	 31,870	
				RAZEM	31,870
5	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 92,23	m ² m ²	 92,230	
				RAZEM	92,230
6	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 31,87	m ² m ²	 31,870	
				RAZEM	31,870
7	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia siatka na sufitach i ścianach 37,65+92	m ² m ²	 129,650	
				RAZEM	129,650
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 92,23	m ² m ²	 92,230	
				RAZEM	92,230
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 31,87	m ² m ²	 31,870	
				RAZEM	31,870
10	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2*2+0,8*3*2	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 3,15*2,2+2,15*2,2+5*2,2	m ² m ²	 22,660	
				RAZEM	22,660
13	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3,1*0,6	m ² m ²	 1,860	
				RAZEM	1,860
14	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami i ościeżnicą 0,9*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
15	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 1,6*2	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,2	m m	 2,200	
				RAZEM	2,200
18	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach grubości 12 mm 5*2,2	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm (0,8*1,5)*2,2	m ² m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
20	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1,6	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
21	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 31,75	m ² m ²	31,750	
				RAZEM	31,750
22	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budo- wie 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2- 02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 31	m ² m ²	31,000	
				RAZEM	31,000
25	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW grubości min 1,8 mm 3,5*5	m ² m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
26	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 15,88+3,8	m ² m ²	19,680	
				RAZEM	19,680
27	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie drewniane 2,65*2+1,3+2,35*3	m m	13,650	
				RAZEM	13,650
28	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29		Rozebranie pieca w pokojach 2 szt 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2,35*2,2	m ² m ²	5,170	
				RAZEM	5,170
31	analiza in- dywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
33	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500	
				RAZEM	1,500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Słogowski
upr. bud. WSB-NB 7210.205.82
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP: 00.0161.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej i prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym i pokrywą +wąż z szybkoz- łączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spluczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywałek pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpiei półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła har- towanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych /z.w. i c.w./	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka i zmywarka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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
29	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Zbigniew Żelazny
 upr. bud. GP-KZ-1642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej,
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: mieszkanie - pokój , kuchnia, łazienka

Budowa: Bydgoszcz - Ugory 18 m 14

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szl/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p/t z tynkowaniem – 5 wypustów. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe hermetyczne IP 44,	5kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p/t z tynkowaniem – 12 wypustów,,	12kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18. W rozdzielnicy RN-18 zainstalować ochronnik przepięciowy II stopnia T ₁ +T ₂ , zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 7 obwodów , 2 x wyłączniki różnicowoprądowe typu P 302, modułowy dzwonek lokatorski.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Wymiana tablicy licznikowe i zabezpieczenia przedlicznikowego	1kpl	
6.	Wymiana WLZ przewodem YDYt 3x6 mm ² ok. 3 mb	1kpl	
7.	Wykonanie instalacji teletechnicznej RJ-45 , UTP , kat.5e 4x2x0,5 mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie instalacji antenowej RTV+SAT	2kpl	
9.	Montaż rozdzielni RN-6 na montaż instalacji teletechnicznych	1kpl	
10.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu	1kpl	
11.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej przez osobę uprawnioną , sporządzenie protokołu i dostarczenie do ROM-2	1kpl	
12.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
2. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączy do szyny wyrównawczej z osobna),
5. W rozdzielni mieszkaniowej RN-18 montować aparaty modułowe jednego producenta i tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Radecki
upr. bud. UAN-NB-7210 176/84
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
KUR/IE/0266/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufity 6,2+3,75*5,35+5*2,6+5*1,85	m ² m ²	 48,513	
				RAZEM	48,513
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*6,5+2*1,1+2*5+2*1,85+2*5+2*2,6+2*3,75+2*5,35)*2,2	m ² m ²	 137,060	
				RAZEM	137,060
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6,5*1,1+2,71	m ² m ²	 9,860	
				RAZEM	9,860
4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 137	m ² m ²	 137,000	
				RAZEM	137,000
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 48,51	m ² m ²	 48,510	
				RAZEM	48,510
6	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 137	m ² m ²	 137,000	
				RAZEM	137,000
7	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 48,51	m ² m ²	 48,510	
				RAZEM	48,510
8	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter) analogia siatka na sufitach i ścianach 48,51	m ² m ²	 48,510	
				RAZEM	48,510
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 137	m ² m ²	 137,000	
				RAZEM	137,000
10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 48,51	m ² m ²	 48,510	
				RAZEM	48,510
11	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2*2+0,8*3*2	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
12	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 6,5*1,1+2,71	m ² m ²	 9,860	
				RAZEM	9,860
13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem. - wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 11	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
15	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2,2*0,6	m ² m ²	 1,320	
				RAZEM	1,320
16	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami i ościeżnicą 0,9*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
17	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 1,6	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 18,6	m m	 18,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej i prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym i pokrywą +wąż z szybko- łączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm /wężyk do spłuczki/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż małych umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła har- towanego + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych /z.w. i c.w./	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka i zmywarka)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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
29	analiza indywidualna	Likwidacja ogrzewania gazowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

[illegible]

Budowa: **Bydgoszcz** - Ugory 18 m 15

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej – 6 wypustów p.t z tynkowaniem. W kuchni i łazience zastosować hermetyczne oprawy sufitowe	6kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE – 15 wypustów p.t. z tynkowaniem .	15kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18. W rozdzielni RN-18 zainstalować ochronnik II stopnia , zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 8 obwodów ,2 x wyłączniki różnicowoprądowe typu P 302 , modułowy dzwonek lokatorski.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego,	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana domofonu.	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV+SAT	2kpl	
8.	Montaż wypusty teletechnicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
9.	Montaż rozdzielni RN-6 na konfigurację instalacji teletechnicznej	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej przez osobę uprawnioną , sporządzenie protokołu i dostarczenie do ROM-2 protokołu końcowego.	1kpl	
10.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45,
2. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna),
5. W rozdzielni mieszkaniowej montować aparaty modułowe jednego producenta tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Stanisław Radecki
upr. bud. UAN/IB-7210/176/84
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/0266/05

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pionów wodno - kanalizacyjnych
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Ugory 18, działka nr 205, obręb 99
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Jezuitska 1, 85-102 Bydgoszcz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2019

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

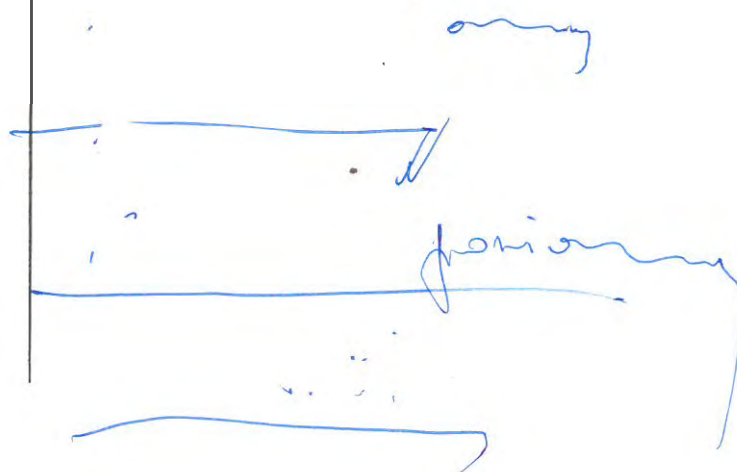
Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pionów wod-kan					
1		Wymiana pionów wod-kan			
1.1		Branża sanitarna			
1.1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR-W	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25 - 32 mm	szt		
d.1.	402W-0120-				
1.1	02				
		70	szt	70,000	
				RAZEM	70,000
2	KNR-W	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach bu-	m		
d.1.	402W-0229-	dynku, wraz z demontażem istniejący pionów w obrębie lokali			
1.1	04		m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
3	KNR-W	Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją,	m ³		
d.1.	401W-0109-	samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km			
1.1	09		m ³	3,000	
		3		RAZEM	3,000
4	KNR-W	Wywiezienie gruzu sprzymowanego oraz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją,	m ³		
d.1.	401W-0109-	samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km			
1.1	10		m ³	3,000	
		3		RAZEM	3,000
1.1.2		Woda zimna - wymiana poziomów i pionów do wodomierzy			
5	KNR 402-	Analogia - Włączenie do instalacji woda w węźle o średnicy 25-32 mm	szt		
d.1.	0111-02				
1.2			szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNR-W	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrz-	m		
d.1.	215W-0111-	nej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura jednorodna SDR11			
1.2	01	20x1,9mm - woda zimna	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
7	KNR-W	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrz-	m		
d.1.	215W-0111-	nej 25 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura jednorodna SDR11			
1.2	02	25x2,3mm - woda zimna	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
8	KNR-W	Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrz-	m		
d.1.	215W-0111-	nej 32 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rura jednorodna SDR11			
1.2	03	32x2,9mm - woda zimna	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
9	KNR 215-	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi	m		
d.1.	0110-01	o średnicy do 65 mm			
1.2			m	80,000	
		80		RAZEM	80,000
10	KNR 34-	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-25 mm, otulinami - jednowarstwowe-	m		
d.1.	0101-12	wymi. Grubość izolacji 20mm - przewody wody zimnej.			
1.2			m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
11	KNR 34-	Izolacja rurociągów o średnicy pp32 w piwnicy, otulinami Steinonorm. Grubość izo-	m		
d.1.	0101-11	lacji 30mm - przewody w częściach wspólnych w izolacji z płaszczem ochronnym			
1.2		PVC wraz z oznakowaniem przewodów i kierunku przepływu	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
12	KNR 215-	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl		
d.1.	0108-01	średnicy 15 mm			
1.2			kpl	14,000	
		14		RAZEM	14,000
13	KNR 215-	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm. Do wody zimnej - lokale	szt		
d.1.	0118-01	bez istniejącego wodomierza nr 1, 3, 6, 14			
1.2			szt	4,000	
		4		RAZEM	4,000
14	AW000001	Dokumentacja powykonawcza branży sanitarnej instalacji wody	kpl		
d.1.					
1.2			kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
1.1.3		Kanalizacja sanitarna - wymiana pionów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W d.1. 215W-0207- 1.3 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16	KNR 401- d.1. 0333-11 1.3	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR 401- d.1. 0206-02 1.3	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNR 215- d.1. 0208-03 1.3	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm - podłączenie do istn. instalacji	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
19	KNR 2-15 d.1. 0208-04 1.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - podłączenie do istn. instalacji	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNR 215- d.1. 0208-05 1.3	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNR-W d.1. 402W-0236- 1.3 02	Włączenie do istniejącej kanalizacji w piwnicy. Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		5	msc.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 14- d.1. 2011-04 1.3	Analogia - Obudowa pionów. Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia. Obudowa pionów kanalizacji sanitarnej (5*3*3)*(0,2+0,2)	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
23	KNR 202- d.1. 1505-05 1.3	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polinit".	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
24	AW000001 d.1. 1.3	Dokumentacja powykonawcza branży sanitarnej instalacji kanalizacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Sławomir Jagalla
 upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń ciepłowniczych, kanalizacyjnych, gazowych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0253/07

M	Kont.
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
14	
15	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
awaria kanalizacji sanitarnej					
1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 4 x 1,5 x 1,3 (piwnica) 7,8	m ³ m ³	 7,800	
				RAZEM	7,800
2	KNR 4-01 0106-05	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 7,8	m ³ m ³	 7,800	
				RAZEM	7,800
3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 10 x 1,0 x 2 (ściany nośne w piwnicy) 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6	S-215 1000- 05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
7	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (przejściowe Zeliwo-PCV) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm (woda w wykopie) 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR-W 2- 15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm (GE-BO w studni wodomierzowej) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 4-01 0108-01	Przywóz piasku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (14 km x 15) 210	m ³ m ³	 210,000	
				RAZEM	210,000
14	analiza indywidualna	wykonanie klapy na studnię wodomierzową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01 0106-05	- wniesienie z parteru do piwnicy budynku piasku 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR 2-18 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm 12	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000