

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby oraz zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 223,542-36,836	m ² m ²	186,706	186,706
				RAZEM	186,706
2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 4,90*4,20+3,28*3,42+4,36*1,39	m ² m ²	37,858	37,858
				RAZEM	37,858
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 3,43*2*1,70+2,78*2*1,70+1,56*2*2,76+2,02*2*1,76	m ² m ²	36,836	36,836
				RAZEM	36,836
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,43*2,78+1,56*2,02	m ² m ²	12,687	12,687
				RAZEM	12,687
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
6	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1,50*1,70*3	m ² m ²	7,650	7,650
				RAZEM	7,650
7	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
8	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,20*0,70	m ² m ²	0,840	0,840
				RAZEM	0,840
10	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m ² z dwoma zamkami 2,2	m ² m ²	2,200	2,200
				RAZEM	2,200
13	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,80*2,20*4	m ² m ²	7,040	7,040
				RAZEM	7,040
14	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
15	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
16	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 172,997+50,545	m ² m ²	223,542	223,542
				RAZEM	223,542
17	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1,56*2+2,02*2)*2,76+2,81*0,90+1,70*0,90	m ² m ²	23,821	23,821
				RAZEM	23,821
18	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (4,90*2+4,20*2+3,28*2+3,42*2+4,36*2+1,39*2+2,78*2+3,43*2+1,56*2+2,02*2)*2,76	m ² m ²	172,997	172,997
				RAZEM	172,997

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,90*4,20+3,28*3,42+1,39*4,36+3,43*2,78+1,56*2,02	m ² m ²	50,545	RAZEM 50,545
20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 50,545	m ² m ²	50,545	RAZEM 50,545
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 172,997-23,821	m ² m ²	149,176	RAZEM 149,176
22	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 25,0	m m	25,000	RAZEM 25,000
23	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 50,545	m ² m ²	50,545	RAZEM 50,545
24	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 50,545	m ² m ²	50,545	RAZEM 50,545
25	NNRNKB 202 2806-05	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ² 3,43*2,78+1,56*2,02	m ² m ²	12,687	RAZEM 12,687
26	NNRNKB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4,90*4,20+3,28*3,42+4,36*1,39	m ² m ²	37,858	RAZEM 37,858
27	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 0,5	m ³ m ³	0,500	RAZEM 0,500
28	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0,5	m ³ m ³	0,500	RAZEM 0,500
29	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	szt szt	1,000	RAZEM 1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
upr. bud. JAN/IZ/7210/120/90
w specjalności kosztorysowo-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP.50/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kapuściska 1 m.5					
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0312-01 analogia	Montaż gazowego podgrzewacza wody "junkers" (podłączenie do przewodu kominowego na sztywno)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	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
5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 15-20 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
12	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
14	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
15	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' nie gorszy niż KOŁO IDOL - deska sedesowa twarda	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm-podejście pod automat w łazience pod junkersem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 0-35 0124-07 analogia	Kabiny natryskowe do kąpielie, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego+ brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0115-06	Baterie z natrykiem o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z obrotową wylewką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	analiza indywidualna	Spuszczenie i napelnienie wody w instalacji c.o.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupytowe - grzejniki Sterlad	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 2-15 0422-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Szlachetny
 upr. bud. GP-KZ-76/2142/04
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 12012/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **Kapuściska 1/5**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	15kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana(montaż) tablicy licznikowej, OK 1x25A. Montaż TM nad drzwiami wejściowymi.	1kpl	
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	2kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

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