

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pustostanu					
1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 1.14*2.51	m ² m ²		
				2.861	
				RAZEM	2.861
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.47*2.51+2.05*2*2.51	m ² m ²		
				17.670	
				RAZEM	17.670
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.47*2.05	m ² m ²		
				3.014	
				RAZEM	3.014
4	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet i kasetonów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 195.739	m ² m ²		
				195.739	
				RAZEM	195.739
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
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 1.65*1.47+1.62*0.85+1.15*0.86	m ² m ²		
				4.792	
				RAZEM	4.792
7	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 1.50*2.20	m ² m ²		
				3.300	
				RAZEM	3.300
8	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
10	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kuchennych 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
13	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	
				RAZEM	2.200
14	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	
				RAZEM	7.040
15	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 153.261+42.478	m ² m ²		
				195.739	
				RAZEM	195.739

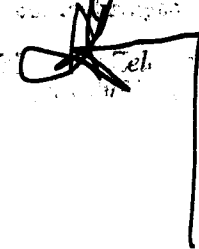
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-23 2612-06 analogia	Wzmocnienie sufitów siatką 42.478	m ² m ²		
				42.478	
				RAZEM	42.478
19	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (5.11*2+5.20*2+4.02*2+2.13*2+2.86*2+3.61*2+1.47*2+2.05*2+1.71*2+2.37*2)*2.51	m ² m ²		
				153.261	
				RAZEM	153.261
20	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5.11*2.05+3.20*2.89+4.02*2.13+2.86*1.75+1.14*1.86+1.71*2.37+1.47*2.05	m ² m ²		
				42.478	
				RAZEM	42.478
21	NNRNKB 202 2803-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm (1.47*2+2.05*2)*2.51+1.71*0.90+2.37*0.90	m ² m ²		
				21.342	
				RAZEM	21.342
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 42.478	m ² m ²		
				42.478	
				RAZEM	42.478
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 153.261-21.342	m ² m ²		
				131.919	
				RAZEM	131.919
24	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20.0	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 42.478	m ² m ²		
				42.478	
				RAZEM	42.478
26	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.71*2.37+1.47*2.05	m ² m ²		
				7.066	
				RAZEM	7.066
27	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5.11*2.05+3.20*2.89+4.02*2.13+2.86*1.75+1.14*1.86	m ² m ²		
				35.412	
				RAZEM	35.412
28	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
29	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
30	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor Nadzoru
Tadeusz Kulis
Upr. Bud. UAN-KZ-72/0120/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
pustostan wod-kan ,gaz					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- 02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych NIBCO	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki poj. z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm / spluczka+pralka/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm /wymiana/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
20	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
21	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12	m m	 12.000	 12.000
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym pralka) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
23	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody (bojler 60 l) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
24	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm(w tym pralka) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
25	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

INSTRUKCJA MONTAŻU



ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Okólna 5** **mieszkanie nr 21**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	kpl	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni, i łazience oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	15kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, OK 1x25A,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego .	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		