

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 ² 236,219	m ² m ²	236,219	
				RAZEM	236,219
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 44,963	m ² m ²	44,963	
				RAZEM	44,963
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 1,43*1,15*2+1,15*1,12+2,32*1,40	m ² m ²	7,825	
				RAZEM	7,825
5	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-łazienkowych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m ² z dwoma zamkami 2,2	m ² m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
10	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,80*2,20*5	m ² m ²	8,800	
				RAZEM	8,800
11	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	NNRNKB 202 2022-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - zabudowa pionu 1,28*2,55	m ² m ²	3,264	
				RAZEM	3,264
14	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie maskownicy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 188,088+48,131	m ² m ²	236,219	
				RAZEM	236,219
16	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1,46*2+2,17*2)*2,55+2,57*0,90+2,89*0,90	m ² m ²	23,427	
				RAZEM	23,427
17	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3,14*2+4,69*2+1,95*2+2,53*2+3,43*4+4,64*2+1,22*2+1,73*2+1,03*2+1,46*2+2,17*2+2,89*2+2,57*2)*2,55	m ² m ²	188,088	
				RAZEM	188,088
18	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,14*4,69+1,95*3,43+2,53*3,43+4,64*1,22+1,73*1,03+2,89*2,57+1,46*2,17	m ²	48,131	
				RAZEM	48,131
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 48,131	m ² m ²	48,131	
				RAZEM	48,131
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 188,088-23,427	m ² m ²	164,661	
				RAZEM	164,661
21	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 25,0	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 48,131	m ² m ²	48,131	
				RAZEM	48,131
23	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 48,131	m ² m ²	48,131	
				RAZEM	48,131
24	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 1,46*2,17+2,89*2,57	m ² m ²	10,596	
				RAZEM	10,596
25	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3,14*4,69+1,95*3,43+2,53*3,43+4,64*1,22+1,73*1,03	m ² m ²	37,536	
				RAZEM	37,536
26	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
27	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
28	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Tadeusz Kalas
 upr. bud. UAN-KZC/20/120/90
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/BO/0904/01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pustostan wod-kan, gaz					
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zlewozmywaka kuchennego+szafka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej, umywalkowej i wannowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem i pokrywą + wąż elast.-1 m	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'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych 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 nieplastyfikowanego 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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	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 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Małgorzata Olick

upr. bud. KUPONIK-KS-0055-0168 16
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie siec, instalacji
i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP 0180 WBS 16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze wannowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	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	
				RAZEM	12,000
22	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	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 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 0-35 0215-06	Uzupełnienie głowic termostatycznych DANFOSS śr. #15 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	analiza indywidualna	Czyszczenie grzejników 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Małgorzata Olska
 upr. bud. KUPCIB KK-0055-0168/16
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograni-
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, inst-
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP.0180 WBS:16

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **mieszkanie** - 3 Pokoje ,kuchnia, łazienka z wc, przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Baczyńskiego 21 m 16

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p.t z tynkowaniem - 7 wypustów. Oprawa oświetleniowa o stopniu ochrony IP 44 w kuchni i łazience	7kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p/t z tynkowaniem - 19 wypustów,	19kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18. Wyposażyć rozdzielnię RN-18 w ochronnik przepięciowy II stopnia , zabezpieczenie zwarciove typu S301- 8 obwodów , 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 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))		
6.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego Oki 25A lub S 301 C 25A,	1kpl	
7.	Montaż wypustu RTV+SAT		
8.	Montaż wypustu telefonicznego UTP, RJ-45 kat.5e 4x2x0,5 mm ²	3kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
10.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu	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 , w pozostałych pokojach gniazdo 230V i 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) w łazience i kuchni od sanitarnych,
5. Miejscową szynę wyrównawczą MSW montować w kuchni pod zlewozmywakiem lu w łazience (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna,
6. Aparaty modułowe w rozdzielni RN-18 zastosować tego samego producenta tej samej serii.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

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