

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 3,7*4,85+1,16*2,88+2,9*1,22+1,2*2,39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,692	
				RAZEM	27,692
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*3,70+2*4,85+2*1,16+2*1,66+2*2,9+2*1,22)*2,49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,140	
				RAZEM	77,140
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 2,49*(2*3,7+2*4,85+2*1,16+2*2,88)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62,698	
				RAZEM	62,698
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,7*4,85+1,16*2,88+2,9*1,22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,824	
				RAZEM	24,824
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,5*2,4+1,2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 0,85*1,6+1,15*1,45+1,15*1,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,350	
				RAZEM	4,350
8	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie 1,24*1,66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,058	
				RAZEM	2,058
9	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł policzyć cenę podokienników 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		nawiewniki higrosterowalne 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 77+2*2,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,400	
				RAZEM	81,400
12	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,700	
				RAZEM	27,700
13	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 27,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,700	
				RAZEM	27,700
14	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,000	
				RAZEM	81,000
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 27,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,700	
				RAZEM	27,700
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81,000	
				RAZEM	81,000
17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,8	m		
			m	2,800	
				RAZEM	2,800
19	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,33*11	m <sup>2</sup>	3,630	
				RAZEM	3,630
20	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2,5*0,9+2,2*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,570	
				RAZEM	3,570
21	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione dwukrotnie malowane na budowie DREWNIANE WZMOCNIONE z wizjerem nr lokalu dwoma zamkami i progami max 2 cm 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
22	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 1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
23	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 1,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
24	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 1,8+3,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy progowe aluminiowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 17,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,700	
				RAZEM	17,700
28	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 17,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,700	
				RAZEM	17,700
29	KNR 2-22 1001-03	Podkłady pod posadzki z płyt ze szkła piankowego czarnego grubości 50 mm na sucho analogia podkład z pianki pod podłogę z paneli 3,7*4,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,945	
				RAZEM	17,945
30	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 17,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,940	
				RAZEM	17,940
31	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2*1,2+2*2,4+0,5*0,5+2,9)*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,525	
				RAZEM	15,525
32	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą przyjąć cenę płytek minimum 40 zł/1m2 15,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,520	
				RAZEM	15,520
33	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1,16*2,88+2,9*1,22+1,2*2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,759	
				RAZEM	9,759
34	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 9,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,760	
				RAZEM	9,760
35	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 1,16+2*2,88	m m	6,920	
				RAZEM	6,920
36	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł analogia osadzenie maskownicy w kuchni i łazience 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
40	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 2,4*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
41	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
42	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
43	analiza indywidualna 1	opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Leszek Saganowski*  
 upr. bud. WBP-P. Nr 7210/205/82  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/50/0161/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>pustostan wod-kan, gaz</b>					
1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	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 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektr. i pokrywą + wąż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	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
9	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		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany typu '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 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych UWAGA: ŁAZIENKA - ZEJŚĆ Z RURAMI NIŻEJ OBOK WC	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21	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
22	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm(w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - KUCHNIA - schować w szafce UWAGA: W ŁAZIENCE SĄ 2 SZT. WODOMIERZE RADIOWE - JE ZOSTAWIĆ!	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obuustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych - KUCHNIA	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej UWAGA: ŁAZIENKA - 3,0 m KUCHNIA - 1,0 m - do rur wodnych króre schować w ścianie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł UWAGA: ŁAZIENKA - 3,0 m KUCHNIA - 1,0 m - do rur wodnych króre schować w ścianie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Złotych Zetazny  
upr. bud. GP-KZ-1642/424/94  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci sanitarnych  
KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

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

Budowa: **Bydgoszcz** ul. Okrzei 2/30

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem. Oprawa typu „plafon” IP44 w kuchni i łazience	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty zp.t. z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-12 ,ochronnik II stopnia, montaż zabezpieczeń S301 6 obwodów, 2 x wyłącznika różnicowoprądowego 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż tablicy licznikowej 1-f, OK 1x25A,	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE. Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**Uwaga:**

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