

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 1,94*2,34+2*2+4,65*3,15+1*1,5+2,55*2,6+1,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,317	
				RAZEM	34,317
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*1,94+2*2,34+4*2+2*4,65+2*3,15+3*1+2*2,55+2*2,6)*2,53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115,014	
				RAZEM	115,014
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2*3,6+4*2+2*2+2*2)*2,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59,000	
				RAZEM	59,000
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 UWAGA okna trzyszybowe o wsp. przenikania 1,1 1,45*1,45*2+1,1*1,3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,635	
				RAZEM	5,635
6	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0,8*2,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,760	
				RAZEM	1,760
7	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,45*2+1,4	m		
			m	4,300	
				RAZEM	4,300
8	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 34,91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,910	
				RAZEM	34,910
12	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 115	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115,000	
				RAZEM	115,000
13	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 115	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115,000	
				RAZEM	115,000
14	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 34,91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,910	
				RAZEM	34,910
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 34,91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,910	
				RAZEM	34,910
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 21,5*2	m		
			m	43,000	
				RAZEM	43,000
17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 115	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115,000	
				RAZEM	115,000
18	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,5	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
19	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
20	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*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	6,400
21	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów- paneli 4,65*3,15+2,55*2,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,150	
				RAZEM	21,150
24	NNRNKB 202 1132- 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 21,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,150	
				RAZEM	21,150
25	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 21,15+1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,650	
				RAZEM	22,650
26	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2*2+2*1,5+1)*2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,600	
				RAZEM	17,600
29	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2*1,5+2*2+2*2,34)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,360	
				RAZEM	23,360
30	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (2*1,5+2*1,75)*2+(2*2,42+2*2,5)*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,760	
				RAZEM	27,760
31	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,94*2,34+2*2+2*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,540	
				RAZEM	11,540
32	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 11,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,540	
				RAZEM	11,540
33	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 11,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,540	
				RAZEM	11,540
34	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,1*4,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,620	
				RAZEM	4,620
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,300	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt	RAZEM	2,300
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Leszek Szpanowski*  
 upr. bud. WBPI/ND-72/0/205/82  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie obiektów budowlanych  
 KUP/BO/0161/04



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Gałczyńskiego 10 m.20</b>					
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym +wąż z szybkozłączką nie gorsza niż Amica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną + brodzik głęboki 90x90	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR-W 2- 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 4- 02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm 2 x z.w., 2 x c.w	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
 Zbigniew Żelazny  
 upr. bud. Gf. 7642/42494  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** - 3 Pokój ,kuchnia, łazienka, 2x przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Gałczyńskiego 10/20

**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	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	18kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV	3kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm <sup>2</sup>	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, 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).