

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 m <sup>2</sup> - ściany pokój (4.57+3.60)*2*2.50 przedpokój (3.60+1.25)*2*2.50 łazienka - powyżej płytek (1.67+2.13)*2*0.40 kuchnia - powyżej płytek (1.70+3.87)*2*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.850	
			m <sup>2</sup>	24.250	
			m <sup>2</sup>	3.040	
			m <sup>2</sup>	10.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.166</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity (4.57*3.60)+(3.60*1.25)+(1.67*2.13)+(1.70*3.87)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.088</b>
3	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - Rozebranie paneli  4.57*3.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.452</b>
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  kuchnia 3.87*1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.579</b>
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  kuchnia - pas 3.87*0.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.212</b>
6	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych p.a. : - zabudowa wanny  1.50*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
7	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet  (1.56+0.62)*0.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.872</b>
8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> wejściowe - podwójne ,pokój 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> kuchnia 1.48*1.45 pokój (1.77*1.45)+(1.48*1.45)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.146	
			m <sup>2</sup>	4.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.859</b>
12	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych  2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrzne  1.50+3.30	m		
			m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
14	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wewnętrzne  pokój 3.30	m		
			m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł parapety wewnętrzne i zewnętrzne. Wewnętrzny PCV-biały, zewnętrzny z blachy stalowej powlekany-biały. Do pozycji należy doliczyć M-parapety (pokój - par.wewn. i zewn, kuchnia - zewnętrzny) 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 4-01 0912-04 analogia	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości ponad 1.0 m w krawędziach elementów stolarki z PCV  kuchnia parapet z płytek - po wymianie okna 2.0	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
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 pokój 1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
20	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych+ zamek górny 1+1	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych  pokój 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami  wejściowe, pokój 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych kuchnia, łazienka 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych  pokój 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami  kuchnia, łazienka 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 4-01 0919-25	Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych - wymiana kratki wentylacyjnej w drzwiach łazienkowych - kolor biały  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  łazienka, kuchnia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.8*2)*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
29	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ściany i sufity 82.904+31.088	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.992</b>
31	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 31.088	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.088</b>
32	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (4.57+3.60)*2*2.50 (3.60+1.25)*2*2.50 (1.67+2.13)*2*0.40 (1.70+1.70+3.87)*0.70+(3.87*2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.850 24.250 3.040 14.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.904</b>
33	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 31.088	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.088</b>
34	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 82.904	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.904</b>
35	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur 16.96	m m	16.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.960</b>
36	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
37	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo zabudowa wanny 1.50*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
38	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne 150x250 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome kuchnia pod posadzkę z płytek 3.87*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.579</b>
40	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża kuchnia 3.87*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.579</b>
41	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 3.87*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.579</b>
42	KNR 0-12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia 3.87	m m	3.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.870</b>
43	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża zabudowa wanny 1.50*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą  zabudowa wanny 1.50*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
45	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji pokój 4.57*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.452</b>
46	KNR 4-01 0817-05 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW  listwy progowe alu 0.8*3	m  m	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
47	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych p.a. : oczyszczenie i umycie glazury i terakoty w mieszkaniu, zerwanie naklejek na płytkach w łazience 34.038	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.038</b>
48	KNR AT-24 0104-02 analogia	Dodatek za spoinowanie płytek o wymiarach regularnych  odświeżenie i uzupełnienie fug - glazura i terakota R-30% 34.038	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.038</b>
49	KNR 4-01 0819-01 analogia	Wymiana , uzupełnienie, podklejenie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych do 3 sztuk w jednym miejscu Krotność = 3 3	plyt.  plyt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi i materiałów z rozbiórki  0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
51	Kalkulacja własna	Utylizacja  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	Kalkulacja własna	Opinia kominiarska po remoncie  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Violetta Furzyńska*  
upr. bud. GP-KZ-7342/256/92  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
KUP/BO/0088/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>pustostan wod-kan ,gaz</b>					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 4- 02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych NIBCO + PEX	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na istniejącej szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	analiza in- dywidualna	Czyszczenie szafki zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	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>
14	analiza in- dywidualna	Czyszczenie umywalki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa (UWAGA: demontaż i montaż istniejącej na czas płytkowania)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (UWAGA: do umywalki założyć nowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wannowy	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm /wymiana: 1 z.w i 1 c.w/	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (w tym pralka)	szt.		
		2	szt.	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	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Kłaczny  
 upr. bud. SP-KZ-7042/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** -  
-pokój, kuchnia ,przed pokój, łazienka.

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Fordońska 432** **mieszkanie nr 52**

**I. Zakres remontu.**

<b>LP.</b>	<b>Wyszczególnienie robót</b>	<b>szt/m</b>	<b>Wartość</b>
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni ,łazience oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem.	11kpl	
3.	Wymiana wypustu przewodem YDY 5x6mm2 do kuchenki elektrycznej .	1kpl	
4.	Montaż kuchenki elektrycznej 4-palnikowej z piekarnikiem.	1kpl	
5.	Montaż zabezpieczeń S301(6obwodów) ,montaż wyłącznika różnicowo- prądowego 3-fazowego i jednofazowego , montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, montaż dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
6.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
7.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
8.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		