

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej łazienka 1.78*1.62 przedpokój 1.10*3.33 kuchnia 2.47*1.82	m ²		
			m ²	2.884	
			m ²	3.663	
			m ²	4.495	
				RAZEM	11.042
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek łazienka (1.78+1.62)*2*1.53 kuchnia (2.47+1.82)*2*1.53	m ²		
			m ²	10.404	
			m ²	13.127	
				RAZEM	23.531
3	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych sufity podwieszane 43.549	m ²		
			m ²	43.549	
				RAZEM	43.549
4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 48.20	m ²		
			m ²	48.200	
				RAZEM	48.200
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² wewnętrzne i wejściowe 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek kuchnia i łazienka, 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów 10.50	m ²		
			m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany (5.25+5.16)*2*2.50 (4.40+2.17)*2*2.50 (2.47+1.82)*2*1.10 (1.78+1.62)*2*1.10 (3.33+1.10)*2*2.50 (1.38+1.20)*2*2.50	m ²		
			m ²	52.050	
			m ²	32.850	
			m ²	9.438	
			m ²	7.480	
			m ²	22.150	
			m ²	12.900	
			RAZEM	136.868	
9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufity łazienka 1.78*1.62	m ²		
			m ²	2.884	
				RAZEM	2.884
10	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² , okna w kolorze białym z zachowaniem istniejącego podziału okna 1.10*1.43 1.14*1.11	m ²		
			m ²	1.573	
			m ²	1.265	
				RAZEM	2.838
11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - parapety wewnętrzne i zewnętrzne 1.20*4	m		
			m	4.800	
				RAZEM	4.800
12	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne z PCV białe (do poz. + M -parapety) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne (do poz. + M -parapety) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne -AERECO(przepływ powietrza 35m3/h) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych - istniejące okna PCV 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia pokoje,przedpokó,korytarzyk,kuchnia 43.549	m ² m ²	43.549	
				RAZEM	43.549
17	KNR-W 4-03 1009-05 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 96	otw. otw.	96.000	
				RAZEM	96.000
18	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 158.40	m ² m ²	158.400	
				RAZEM	158.400
19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome łazienka 1.78*1.62	m ² m ²	2.884	
				RAZEM	2.884
20	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - (siatka antyrysowa+ Atlas Rekord przyjęto 3 mm) 8.50	m ² m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
21	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach (5.25+5.16)*2*2.50 (4.40+2.17)*2*2.50 (3.33+1.10)*2*2.50 (1.38+1.20)*2*2.50 (2.47+1.82)*2*2.5 (1.78+1.62)*2*2.5 - płytki -26.470	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	52.050 32.850 22.150 12.900 21.450 17.000	
				RAZEM	131.930
22	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach 46.433	m ² m ²	46.433	
				RAZEM	46.433
23	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 46.433	m ² m ²	46.433	
				RAZEM	46.433
24	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 158.400-26.470	m ² m ²	131.930	
				RAZEM	131.930
25	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka (1.78+1.62)*2*2.0	m ² m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
26	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża kuchnia - do wysokości 1,50 (2.47+1.82)*2*1.5 łazienka do wys 2.0 (1.78+1.62)*2*2.0	m ² m ² m ²	12.870 13.600	
				RAZEM	26.470
27	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej 26.470	m ² m ²	26.470	
				RAZEM	26.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka, kuchnia, korytarzyk 9.035	m ² m ²	9.035	
				RAZEM	9.035
29	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej łazienka (1.78*2+1.62*2)	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
30	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża kuchnia 2.47*1.82 łazienka 1.78*1.62 mały korytarzyk 1.38*1.20	m ² m ² m ² m ²	4.495 2.884 1.656	
				RAZEM	9.035
31	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 9.035	m ² m ²	9.035	
				RAZEM	9.035
32	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
33	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kuchnia, łazienka 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne -AERECO(przepływ powietrza 35m ³ /h) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe pokoje, łazienka, kuchnia, przedpokój 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone 1.6*5	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 2- 02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - odporne na działanie czynników atmosferycznych Drzwi wyposażone w dwa zamki, klamkę, próg, wizjer grubość skrzydła 54 mm -blacha stalowa ocynkowana pokryta laminatem drewnopodobnym, wypełnienie skrzydła - pianka poliuretanowa bezfreonowa, ościeżnica stalowa laminowana, system podwójnych uszczelek 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
38	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 19-01 1009-05	Dopasowanie skrzydeł okiennych- istniejące okna PCV 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych - płyta OSB-3 na podłogi - grubość płyty OSB ustalona w trakcie prac w celu uzyskania równego poziomu podłóg pokoje, przedpokój 24.22+9.54+3.663	m ² m ²	 37.423	
				RAZEM	37.423
43	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam 37.423	m ² m ²	 37.423	
				RAZEM	37.423
44	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 42.30	m m	 42.300	
				RAZEM	42.300
45	KNR 4-01 1001-01 analogia	Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) + blacha przypieczowa 0,57*0,55*1,64 - piec postawic na stopach + blacha przypieczowa (mały pokój) 0,69*0,48*1,22 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. wykonanie opinii kominiarskiej nr 145/2016 stanowiącej załącznik do przedmiaru 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wykonanie opinii kominiarskiej nr 145/2016 stanowiącej załącznik do przedmiaru 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - zabudowa pionu wod-kan w łazience 0.80*2.50	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	AW(AW) kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	Kalkulacja własna	Utylizacja 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Wioletta Kurzyńska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/02
 w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej
 KUJ/BO.0085.03

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 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż kabiny z brodzikiem	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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 1-komorowych stalowych z pł. ociek. na szafce+szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieli narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych + brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0121-01	Bojler 50 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
20	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	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (w tym pralka) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. dla ułożenie rur PCV o śr. 50 mm w posadzce 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 4- 01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłozach, stropach i ścianach 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Żelazny
 upr. bud. P-KZ-7642/424/94
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
 w zakresie sieci sanitarnych
 KUP/IS/2940/01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Odrzańska 4** **mieszkanie nr 9**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon” .	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	18kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,Ok 1x25A montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów),montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych, montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż kuchenki elektrycznej 3-palnikowej w kuchni.	1kpl	
5.	Montaż grzejnika elektrycznego 2kW w kuchni i łazience IP44.	2kpl	
6.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
7.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
8.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
9.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
11.	RAZEM NETTO w PLN		