

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio-nych - demontaż zabudowy wanny i pawlacy 1,20*0,80 1,40*0,80 1,50*0,80 1,40*0,80	m ² m ² m ² m ²	 0,960 1,120 1,200 1,120	
				RAZEM	4,400
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek łazienka (1,50+1,58)*2*1,50 kuchnia (1,56*1,27)+(0,20+0,30+1,14+0,20+1,95+0,15)*0,50	m ² m ² m ²	 9,240 3,951	
				RAZEM	13,191
3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej ceglami okienko między łazienką a kuchnią 1,20*0,90	m ³ m ³	 1,080	
				RAZEM	1,080
4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pokój 3,12*3,32 kuchnia 3,0*3,32 przedpokój 4,14*1,37 w progach drzwiowych (0,30*0,80)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,358 9,960 5,672 0,480	
				RAZEM	26,470
5	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio-nych - demontaż płyty z podłóg kuchnia 3,0*3,32 pokój 3,12*3,32	m ² m ² m ²	 9,960 10,358	
				RAZEM	20,318
6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity pokój I 4,74*3,80 pokój II 3,12*3,32 przedpokój 4,14*1,37 kuchnia 3,0*3,32 łazienka 1,50*1,58	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,012 10,358 5,672 9,960 2,370	
				RAZEM	46,372
7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany pokój I (4,74+3,80)*2*2,80 pokój II (3,12+3,32)*2*2,80 kuchnia (3,0+3,32)*2*2,80 łazienka (1,58*1,50)*2*2,80 przedpokój (4,14+1,37)*2*2,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47,824 36,064 35,392 13,272 30,856	
				RAZEM	163,408

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		wewnętrzne (kuchnia, łazienka pokoje)	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		wejściowe	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	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 (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		Krotność = 2	m ²	5,000	
		5		RAZEM	5,000
12	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		163,408	m ²	163,408	
				RAZEM	163,408
13	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		46,372	m ²	46,372	
				RAZEM	46,372
14	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach przyjęto siatkę antyrysową	m ²		
		sufity	m ²	46,372	
		ściany	m ²	81,704	
		163,408*50%		RAZEM	128,076
15	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		163,408-16,632	m ²	146,776	
				RAZEM	146,776
16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		46,372	m ²	46,372	
				RAZEM	46,372
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		46,372	m ²	46,372	
				RAZEM	46,372
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		163,408-16,632	m ²	146,776	
				RAZEM	146,776
19	NNRNB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		łazienka	m ²	2,370	
		1,50*1,58		RAZEM	2,370
20	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej Gruntowanie podłoża	m ²		
		łazienka	m ²	2,370	
		1,50*1,58		RAZEM	2,370

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej - pierwsza warstwa 1,50*1,58	m ²		
			m ²	2,370	
				RAZEM	2,370
22	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej - druga warstwa 1,50*1,58	m ²		
			m ²	2,370	
				RAZEM	2,370
23	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej 1,50*2+1,58*2	m		
			m	6,160	
				RAZEM	6,160
24	KNR 0- 12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka 1,50*1,58 kuchnia (na płycie OSB) 3,0*3,32	m ²		
			m ²	2,370	
			m ²	9,960	
				RAZEM	12,330
25	KNR 0- 12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 12,33	m ²		
			m ²	12,330	
				RAZEM	12,330
26	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka w obszarze brodzika (0,90+0,90)*2,60	m ²		
			m ²	4,680	
				RAZEM	4,680
27	KNR 0- 12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys.2,0m (1,58+1,50)*2*2,0 kuchnia - pas roboczy na ścianie z kuchenką gazowa i zlewozmywakiem 5,39*0,8	m ²		
			m ²	12,320	
			m ²	4,312	
				RAZEM	16,632
28	KNR 0- 12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 16,632	m ²		
			m ²	16,632	
				RAZEM	16,632
29	KNR 0- 12II 1120-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia 15,20	m		
			m	15,200	
				RAZEM	15,200
30	KNR 4- 01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 15,0	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR 4- 01 0322- 02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	Kalkula- cja włas- na	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne o wydajności nie mniejszej niz 30 m3/h w istniejących oknach PCV kuchnia,pokoje 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 2- 02 1016- 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi zewnętrznych i wewnętrznych 5	szt.		
			szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
34	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-pokoje,kuchnia,łazienka (0,8*2)*4	m ²		
			m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
35	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
36	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		do drzwi wejściowych -zamek z wkładką patentową + zamek górny	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
40	KNR 4-01 0909-04 analogia	Dopasowanie skrzydeł okiennych -istniejące okna PCV - regulacja mechanizmów rozwieralno -uchylnych,klamek,demontaż rolet	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB -3 (grubość należy ustalić w trakcie prac -uzyskanie równego poziomu podłóg)	m ²		
		pokoje,przedpokój,kuchnia	m ²	18,012	
		4,74*3,80	m ²	10,358	
		3,12*3,32	m ²	9,960	
		4,14*1,37	m ²	5,672	
				RAZEM	44,002
42	NNRNB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera podkładu pod panele i folii należy je uwzględnić w kalkulacji	m ²		
		HDF, kl. AC4 pokoje,przedpokój	m ²	18,012	
		4,74*3,80	m ²	10,358	
		3,12*3,32	m ²	5,672	
		4,14*1,37			
				RAZEM	34,042
43	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01. Obudowa pionu wod-kan w łazience	m ²		
		(0,30+0,40)*2,80	m ²	1,960	
				RAZEM	1,960
44	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki wodomierzowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		6,72	m ²	6,720	
				RAZEM	6,720

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			4	szt.	4,000
				RAZEM	4,000
47	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety wewnętrzne	m		
			1,53*3	m	4,590
				RAZEM	4,590
48	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł + M -parapet wewnętrzny z PCV kolor biały	szt.		
			3	szt.	3,000
				RAZEM	3,000
49	KNR 4-01 1215-05 analogia	Mycie po robotach malarskich okien i ram okiennych z oczyszczeniem ram	m ²		
			17,20	m ²	17,200
				RAZEM	17,200
50	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl		
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000
51	Kalkula- cja włas- na	Utylizacja	kpl		
			1	kpl	1,000
				RAZEM	1,000
52	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt		
			1	szt	1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Curie-Skłodowskiej 8 m.29					
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką nie gorsza niż Amica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce (+szafka)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące z wysoką wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	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	
				RAZEM	1,000
9	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	
				RAZEM	1,000
10	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
11	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spluczki+zawór do automatu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	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	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0222-03 analogia	Montaż wanien kąpielowych o dług. L=1400-1700 mm do obmurowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej badz zabudowa typu regips	m	RAZEM	1,000
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21	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	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 2-15 0312-01 analogia	Montaż gazowego podgrzewacza wody "junkers"zgodnie z op.kominiarską	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	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 Inżynierskiego
J. Stolarz
 ul. Burzyńska 10
 03-062 Warszawa
 do wiadomości: 2-10-00 8594 01 bez opłat
 w specjalności: instalacje w zakresie: 3-1-1-Instalacje
 urządzeń ciepłowniczych, wentylacji, klimatyzacji
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP 1510136 11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - Marii Curie - Skłodowskiej 8m29

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 IP44	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	16kpl	
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.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

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). Szynę MSW zamontować w kuchni pod zlewozmywakiem lub w łazience.
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Krzysztof Szumkowiak
 upr. bud. 00689 OW/OE, 15
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 KUP/NE/0111/15