

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kuchnia 3,20*0,80	m ² m ²	 2,560	 2,560
				RAZEM	2,560
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz cokolikami łazienka 1,81*1,42 przedpokój (2,73*0,86)+(1,57*1,16) kuchnia 1,65*3,28	m ² m ² m ² m ²	 2,570 4,169 5,412	 12,151
				RAZEM	12,151
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (3,08+5,80)*2*2,50 (0,86+1,42+1,57+1,16+2,52+2,73)*2,50 (1,65+3,28)*2*2,50-(3,20*0,80)	m ² m ² m ²	 44,400 25,650 22,090	 92,140
				RAZEM	92,140
4	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet-zerwanie kasetonów z sufitu w łazience 1,81*1,42	m ² m ²	 2,570	 2,570
				RAZEM	2,570
5	KNR 4-01 0816-06 uw.p. tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) pokoje 3,08*5,80 2,75*2,41 3,75*3,30	m ² m ² m ²	 17,864 6,628 12,375	 36,867
				RAZEM	36,867
6	KNR 4-01 0816-07 analogia	Oczyszczenie posadzki po rozebraniu parkietu 36,867	m ² m ²	 36,867	 36,867
				RAZEM	36,867
7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany pokój I (3,08+5,80)*2*2,50 pokój II (3,75+3,30)*2*2,50 pokój III (2,75+2,41)*2*2,50 przedpokój (0,86+1,42+1,57+1,16+2,52+2,73)*2,50 kuchnia (1,65+3,28)*2*2,50 łazienka (1,42+1,81)*2*2,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44,400 35,250 25,800 25,650 24,650 16,150	 171,900
				RAZEM	171,900
8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 3,08*5,80 3,30*3,75 2,41*2,75 (2,73*0,86)+(1,57*1,16) 1,65*3,28 1,42*1,81	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17,864 12,375 6,628 4,169 5,412 2,570	 49,018
				RAZEM	49,018

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	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		
		3,50	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
10	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko- wewnętrzne	m		
		pokoje, kuchnia 2,64+1,46+1,19+1,78	m	7,070	
				RAZEM	7,070
12	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych-zewnętrzne	m		
		7,07	m	7,070	
				RAZEM	7,070
13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		wewnętrzne ,wejściowe	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
14	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		171,90	m ²	171,900	
				RAZEM	171,900
15	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		49,018	m ²	49,018	
				RAZEM	49,018
16	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach - przyjęto siatkę antyrysową na ścianach i stropach	m ²		
		15,0	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		171,90-17,14	m ²	154,760	
				RAZEM	154,760
18	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		49,018	m ²	49,018	
				RAZEM	49,018
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		49,018	m ²	49,018	
				RAZEM	49,018
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		171,90-17,14	m ²	154,760	
				RAZEM	154,760
21	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		pokoje, kuchnia, przedpokój, łazienka	m ²	49,018	
		49,018		RAZEM	49,018
22	NNRNB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49,018	m ²	49,018	
				RAZEM	49,018
23	NNRNB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		49,018	m ²	49,018	
				RAZEM	49,018
24	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		łazienka 1,81*1,42	m ²	2,570	
				RAZEM	2,570
25	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		łazienka 1,81*1,42	m ²	2,570	
		kuchnia 1,65*3,28	m ²	5,412	
				RAZEM	7,982
26	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		7,982	m ²	7,982	
				RAZEM	7,982
27	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		1,65*2+3,28*2-0,70	m	9,160	
		1,42*2+1,81*2-0,70	m	5,760	
				RAZEM	14,920
28	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		14,92	m	14,920	
				RAZEM	14,920
29	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		łazienka do wys. 2,20 m (1,81+1,42)*2*2,20	m ²	14,212	
		kuchnia - pas roboczy (0,80+2,86)*0,80	m ²	2,928	
				RAZEM	17,140
30	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		17,14	m ²	17,140	
				RAZEM	17,140
31	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwiczki rewizyjne wodomierzowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	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, grubość i rodzaj podkładu należy ustalić w trakcie prac.	m ²		
		kl. AC4 pokoje, przedpokój 17,864+12,375+6,628+4,169	m ²	41,036	
				RAZEM	41,036
33	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		2,50*9	m	22,500	
				RAZEM	22,500
34	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		6,24	m ²	6,240	
				RAZEM	6,240

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		kratki bez żaluzji	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
36	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - zachowanie istniejącego podziału okna, kolor biały	m ²		
		współczynnik przenikania ciepła dla okien U (max)1,1 W/(m ² •K). pokój 2,64*1,43	m ²	3,775	
				RAZEM	3,775
37	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - zachowanie istniejącego podziału okna, kolor biały	m ²		
		współczynnik przenikania ciepła dla okien U (max)1,1 W/(m ² •K). kuchnia 1,19*1,43	m ²	1,702	
		pokój 1,46*1,43	m ²	2,088	
				RAZEM	3,790
38	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okno o podziale zgodnym z podziałem okien w budynku	m ²		
		współczynnik przenikania ciepła dla okien U (max)1,1 W/(m ² •K). pokój - okno balkonowe 1,78*1,43	m ²	2,545	
				RAZEM	2,545
39	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		
		współczynnik przenikania ciepła dla okien i drzwi balkonowych U (max)1,1 W/(m ² •K). 0,90*2,30	m ²	2,070	
				RAZEM	2,070
40	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne (do poz. + M -parapety)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42	Kalkulacja własna	Montaż nawiewników okiennych -higrosterowalne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
		pokoje, kuchnia, łazienka, wejściowe	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
44	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 w łazience zamontować skrzydło drzwiowe z kratką wentylacyjną 0,8*2+(0,70*2)*4	m ²		
			m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
45	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,8*2,0	m ²	1,600	


Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,600
46	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamek z wkładką patentową do drzwi wejściowych - górny i dolny	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
		przemalowanie ościeży po montażu drzwi wejściowych w kolorach zgodnych z kolorystyką klatki schodowej (2,05*2+0,90)*0,40	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
52	NNRNK B 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		naprawa płyty balkonowej 1,20*0,90	m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
53	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		balkon 3,60	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
54	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty sanitarne					
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	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
4	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm WC + pralka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
26	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
27	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (brodzik , zlew. umywal, pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000


 WSKAZUJĄC NA LISTYNIENIE
 W DZIALE NR 23-03-01
 W DZIALE NR 23-03-01

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - 3 x pokój, kuchnia, łazienka, przedpokój

Budowa: **Bydgoszcz** - Grabowa 5 m 40

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p.t z tynkowaniem – 8 wypustów. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe o stopniu ochrony IP 44,	8kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE – 18 wypustów p.t. z tynkowaniem .	18kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-18 .W rozdzielnicy RN-18 zainstalować ochronnik przepięciowy II stopnia, zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 9 obwodów, 2 x wyłącznik różnicowoprądowy typu P 302, modułowy dzwonek lokatorski, ,	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE <u>Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))</u>	1kpl	
5.	<u>Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego</u>		
6.	Montaż wypustu RTV	4kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego przewod UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
8.	<u>Montaż rozdzielni RN-6 na konfigurację instalacji teletechnicznej</u>	1kpl	
9.	<u>Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.</u>	1kpl	
10.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej , sporządzeni protokołu. Dostarczenie końcowego protokołu odbioru robót.	1kpl	
11.	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, bojler elektryczny, 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).
6. W rozdzielni RN-18 zastosować aparaty modułowe tego samego producenta i tej samej serii.