

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (4,70+2,50)*2*2,60 (0,83+1,10+2,26+2,08+1,50+2,08+2,26+1,10+0,80*2+0,80*2)*2,60	m ²		
			m ²	37,440	
			m ²	42,666	
				RAZEM	80,106
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,24+3,14)*2*2,60 (1,17+1,07)*2*2,60 (1,87+0,50+1,30+1,51+2,07+1,97)*2,60	m ²		
			m ²	27,976	
			m ²	11,648	
			m ²	23,972	
				RAZEM	63,596
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedpokój,kuchnia,łazienka,w.c. (2,08*1,51)+(0,83*1,09)+(1,50*2,26) 1,17*1,07 3,14*2,24 (1,51*2,07)+(0,50*0,87)	m ²		
			m ²	7,436	
			m ²	1,252	
			m ²	7,034	
			m ²	3,561	
				RAZEM	19,283
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek parapet łazienka 0,25*2*2,08 zabudowa wanny 1,45*0,60 balkon (1,60*2,30)+(1,60*0,80)*2+(0,80*0,40)	m ²		
			m ²	1,040	
			m ²	0,870	
			m ²	6,560	
				RAZEM	8,470
5	KNR 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej zabudowa wanny 1,50*0,60	m ²		
			m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
6	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - panele pokój I 3,90*4,26 pokój II 4,64*3,40 pokój III 2,50*4,70	m ²		
			m ²	16,614	
			m ²	15,776	
			m ²	11,750	
				RAZEM	44,140
7	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych - wewnętrzne pokój,kuchnia 1,50*2	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana wycięcie ościeżnic drzwiowych- wewnętrzne,wejsciove-podwójne 8*(2,05+2,05+0,90)*0,10	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity (2,08*1,51)+(0,83*1,09)+(1,50*2,26) 1,17*1,07 3,14*2,24 (1,51*2,07)+(0,50*0,87) 3,90*4,26 4,64*3,40 2,50*4,70	m ²		
			m ²	7,436	
			m ²	1,252	
			m ²	7,034	
			m ²	3,561	
			m ²	16,614	
			m ²	15,776	
			m ²	11,750	
11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany (0,83+1,10+2,26+2,08+1,50+2,08+2,26+1,10+0,80*2+0,80*2)*2,60 (1,51*2,07)+(0,50*0,87) (1,17+1,07)*2*2,60	m ²		
			m ²	42,666	
			m ²	3,561	
			m ²	11,648	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,70+2,50)*2*2,60 (3,40+4,64)*2*2,60 (4,26+3,90)*2*2,60 (3,14+2,24)*2*2,60	m ² m ² m ² m ²	37,440 41,808 42,432 27,976	
				RAZEM	207,531
12	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 m ² w 1 miejscu) 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
13	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 63,423	m ² m ²	 63,423	
				RAZEM	63,423
14	NNRNKB 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm 63,423	m ² m ²	 63,423	
				RAZEM	63,423
15	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 207,531	m ² m ²	 207,531	
				RAZEM	207,531
16	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 63,423	m ² m ²	 63,423	
				RAZEM	63,423
17	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 207,531-35,972	m ² m ²	 171,559	
				RAZEM	171,559
18	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 63,423	m ² m ²	 63,423	
				RAZEM	63,423
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 63,423	m ² m ²	 63,423	
				RAZEM	63,423
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 207,531-35,972	m ² m ²	 171,559	
				RAZEM	171,559
21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomalowanie ościeży od strony klatki schodowej po wymianie drzwi (0,90+2,0+2,0)*0,30	m ² m ²	 1,470	
				RAZEM	1,470
22	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych 15,80	m m	 15,800	
				RAZEM	15,800
23	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 7,68	m ² m ²	 7,680	
				RAZEM	7,680
24	KNR 4-01 1212-21	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych 3,75	m m	 3,750	
				RAZEM	3,750
25	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - współczynnik przenikania ciepła dla okien U (max)1,1 W/(m ² *K).-trzyżybo-we łazienka 1,22*0,60	m ² m ²	 0,732	
				RAZEM	0,732

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych - parapet zewnętrzny stalowy -powlekany (do poz. + M -parapety) łazienka 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych - parapety wewnętrzne z PCV białe (do poz. + M -parapety) kuchnia,pokój 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
29	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł wykonanie i montaż nakładki z PCV na istniejący parapet betonowy w łazience 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych - o wydajności nie mniejszej niż 30m3/h w istniejących oknach PCV 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
31	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
32	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe regulowane w kolorze skrzydła wewnętrzne 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
33	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,szklone, jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone (0,8*2)*6	m ² m ²	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
34	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne wejściowe do mieszkania z ościeżnicą ,klamki,dwa zamki,próg,wizjer,trzy zawiasy 0,8*2	m ² m ²	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
35	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldam 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
36	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
37	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych łazienka,w.c. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
38	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw łazienka (1,51*2,07)+(0,50*0,87) w.c. 1,17*1,07	m ² m ² m ²	 3,561 1,252	 4,813
				RAZEM	4,813
39	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża łazienka (1,51*2,07)+(0,50*0,87) w.c. 1,17*1,07 kuchnia 2,24*3,14 przedpokój (2,08*1,51)+(0,83*1,09)+(1,50*2,26)	m ² m ² m ² m ²	 3,561 1,252 7,034 7,436	 19,283
				RAZEM	19,283
40	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą 19,283	m ² m ²	 19,283	 19,283

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,283
41	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża kuchnia 2,24*2+3,14*2 przedpokój 0,83+1,10+2,26+2,08+1,50+2,08+2,26+1,10+0,80*2+0,80*2	m m m	10,760 16,410	
				RAZEM	27,170
42	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą kuchnia 2,24*2+3,14*2 przedpokój 0,83+1,10+2,26+2,08+1,50+2,08+2,26+1,10+0,80*2+0,80*2	m m m	10,760 16,410	
				RAZEM	27,170
43	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
44	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża łazienka do wys. 2,0 m (1,87+0,50+1,30+1,51+2,07+1,97)*2,60 w.c. do wysokości 2,0 m (1,17+1,07)*2*2,0 kuchnia - pas roboczy 3,80*0,80	m ² m ² m ² m ²	23,972 8,960 3,040	
				RAZEM	35,972
45	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą 35,972	m ² m ²	35,972	
				RAZEM	35,972
46	NNRNKB 202 1136- 01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych - (pozycja nie zawiera podkładu i folii pod panele - należy uwzględnić to w kalkulacji, grubość podkładu dob- rac w trakcie prac dla równego poziomu podłóg) pokoje 4,26*3,90 3,40*4,64 4,70*2,50	m ² m ² m ² m ²	16,614 15,776 11,750	
				RAZEM	44,140
47	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo zabudowa pionu wod - kan i rur (1,50*2,60)	m ² m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
48	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek p.a. drzwi czki rewizyjne wodomierzowe 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża balkon - mrozoodporne, antypoślizgowe (1,60*2,30)+(1,60*0,80)*2+(0,80*0,40)	m ² m ²	6,560	
				RAZEM	6,560
50	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą (1,60*2,30)+(1,60*0,80)*2+(0,80*0,40)	m ² m ²	6,560	
				RAZEM	6,560
51	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych balkon w kolorze zbliżonym do istniejącego 8,96	m ² m ²	8,960	
				RAZEM	8,960
52	KNR 4-01 0817-05 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW p.a.: listwy progowe wyrównujące 0,80*7	m m	5,600	
				RAZEM	5,600
53	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki na odległość 19 km	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54	Kalkulacja własna	Utylizacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt		
		1	szt	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 wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (w tym pralka) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Małgorzata Ollick

upr. bud. KUP011B/KK-0055-0168/16
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP:0180:WBS/16

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 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej, umywalkowej i wannowej	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	3		m	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4p z piekarnikiem elektr. z pokrywą + wąż elast. 1,5 m z szybkozłączką	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
	0,5		lokal.	0,500	
				RAZEM	0,500
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	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
12	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
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych. na szafce+szafka	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpielni, trzyszczienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego+ brodzik	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** - **Wyzwolenia 67 m 11**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p.t z tynkowaniem – 9 wypustów w tym 2 wyłączniki schodowe – korytarz. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe o stopniu ochrony IP 44,	9kpl	
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 zwarciovowe typu S301 - 8 obwodów, 2 x wyłącznik różnicowoprądowy typu P 302, modułowy dzwonek lokatorski ,	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	3kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego przewód UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
8.	Montaż rozdzielni RN-6 na konfigurację instalacji teletechnicznej	1kpl	
9.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.	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, 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.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Miodęcki
upr. bud. UAN-NE/7210/176/84
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
KUP/IE/0266/05