

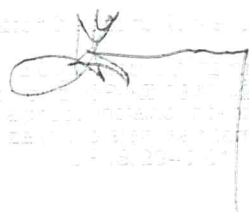
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufity 24,93+12,04+7,83+6,38+7,13+3,99+0,97+6,66+2,31	m ²		
			m ²	72,240	
				RAZEM	72,240
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2*4,5+2*5,54+2*2,5+2*4,81+2*2,2+2*3,24+2*2,4+2*3,272*2,8+2*2,28)*2,5	m ²		
			m ²	183,158	
				RAZEM	183,158
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 183,15+(2*2,8+2*2,28+2*0,98+2*3,7+4*1,5)*2,5	m ²		
			m ²	246,950	
				RAZEM	246,950
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6,64+5,11	m ²		
			m ²	11,750	
				RAZEM	11,750
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 24,93+12,04+7,84+6,38+6,66+2,31+7,13	m ²		
			m ²	67,290	
				RAZEM	67,290
7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6,38+3,99+0,97	m ²		
			m ²	11,340	
				RAZEM	11,340
8	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 72,25	m ²		
			m ²	72,250	
				RAZEM	72,250
9	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 246,95	m ²		
			m ²	246,950	
				RAZEM	246,950
10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 246,95	m ²		
			m ²	246,950	
				RAZEM	246,950
11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 72,25	m ²		
			m ²	72,250	
				RAZEM	72,250
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 72,25	m ²		
			m ²	72,250	
				RAZEM	72,250
13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 246,95	m ²		
			m ²	246,950	
				RAZEM	246,950
14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 3*2,5+4*1,2+2*2,3+2*2,2+2*1,6	m		
			m	24,500	
				RAZEM	24,500
15	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,5	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
16	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane trzydzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 okna trzyszybowe 1,45*1,45*6	m ²		
			m ²	12,615	
				RAZEM	12,615
17	analiza indywidualna	montaż nawiewnika higrosterowalnego 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	analiza indywidualna	podokiennik - dostarczenie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0,8*2,2	m ² m ²	1,760	
				RAZEM	1,760
20	NNRNKB 202 1132- 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 24,93+12,04+7,84+6,38+3,99+0,97+6,66+2,31+7,13	m ² m ²	72,250	
				RAZEM	72,250
21	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg - progi 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 24,93+12,04+7,84+6,38+7,13	m ² m ²	58,320	
				RAZEM	58,320
23	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi plyninowych przeszklonych z ościeżnica drewniana 1,6*7	m ² m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
24	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych z dwoma zamkami oraz numerem 1,8	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
25	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 oraz zabudowy rur w łąziencie 0,4*2,5+1,6*0,6+1*1,2	m ² m ²	3,160	
				RAZEM	3,160
26	KNR 0-35 0116-04	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x20 cm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 2,96	m ² m ²	2,960	
				RAZEM	2,960
28	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 6,38+3,99+0,97+6,66+2,31	m ² m ²	20,310	
				RAZEM	20,310
29	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 20,31	m ² m ²	20,310	
				RAZEM	20,310
30	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3,7*2+3,27*2+2,4*2	m m	18,740	
				RAZEM	18,740
31	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 18,74	m m	18,740	
				RAZEM	18,740
32	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej 1,5*(1,48*2+2*2+2*2,56)	m ² m ²	18,120	
				RAZEM	18,120
33	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 18,12	m ² m ²	18,120	
				RAZEM	18,120
34	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 55*0,33	m ² m ²	18,150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,150
37	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,6*0,9	m ² m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
38	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,6	m ³ m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
39	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 15 km 1,6	m ³ m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
40	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	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 4-02 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach (przed kuchenką na kulowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 0,5	lokal.		
			lokal.	0,500	
				RAZEM	0,500
5	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	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
16	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
17	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpieli, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	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
21	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
22	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
23	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	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
26	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
27	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
28	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (brodzik , zlewoz. umywal, pralka)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm TACO	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000



ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - Pokój, kuchnia, łazienka, wc , przedpokój
 Budowa: **Bydgoszcz** - Ugory 24 m 10

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wykonanie instalacji elektrycznej oświetleniowej p.t z tynkowaniem – 9 wypustów. W kuchni i łazience zastosować oprawy sufitowe o stopniu ochrony IP 44.	9kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE – 22 wypustów p.t. z tynkowaniem .	22kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej RN-2 x 12 .W rozdzielnicy RN-2 x 12 zainstalować ochronnik przepięciowy II stopnia, zabezpieczenie zwarciove typu S301 - 10 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.	Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej WLZ przewodem 3x6 mm ²	1kpl	
6.	Wymiana tablicy licznikowej i zabezpieczenia przedlicznikowego		
7.	Montaż wypustu RTV	4kpl	
8.	Montaż wypusty telefonicznego przewód UTP.kat 5e 4x2x0,5mm2	1kpl	
9.	Montaż rozdzielni RN-6 na konfigurację instalacji teletechnicznej	1kpl	
10.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.	1kpl	
11.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej , sporządzeni protokołu. Dostarczenie końcowego protokołu odbioru robót.	1kpl	
12.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

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-2 x 12 zastosować aparaty modułowe tego samego producenta i tej samej serii.
7. Uzyskać zgodę wspólnoty mieszkaniowej na wykonywanie prac ogólnobudowlanych na klatce schodowej.

