

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 m ² 29,3+11,03+25,56+8,85+9,90+2,7+41,18+21,63	m ²		
			m ²	150,150	
				RAZEM	150,150
2	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet na ścianach i suficie 29,3+11,03+25,56+8,85+9,90+2,7+41,18+21,63	m ²		
			m ²	150,150	
				RAZEM	150,150
3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 1,8*2,23	m ²		
			m ²	4,014	
				RAZEM	4,014
4	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 4,014	m ²		
			m ²	4,014	
				RAZEM	4,014
5	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 11,03+8,85+21,63	m ²		
			m ²	41,510	
				RAZEM	41,510
6	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 8,0	m ²		
			m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 1,64	m ²		
			m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
9	dostawa materiału	Ościeżnice stalowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe wejściowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 1,64	m ²		
			m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
11	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² 1,3*2+1,4*4	m ²		
			m ²	8,200	
				RAZEM	8,200
12	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,22*(4*1,4+1,3*2)	m ²		
			m ²	1,804	
				RAZEM	1,804
13	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 1,804	m ²		
			m ²	1,804	
				RAZEM	1,804
14	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 6,2	m ²		
			m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
15	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 11,03+8,85+21,63	m ²		
			m ²	41,510	
				RAZEM	41,510
16	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 29,30+25,56+41,18	m ²		
			m ²	96,040	
				RAZEM	96,040
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 11,03+8,85+2,7+21,63	m ²		
			m ²	44,210	
				RAZEM	44,210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 29,30+25,56+9,90+41,18	m ²		
			m ²	105,940	
				RAZEM	105,940
19	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 11,03+8,85+21,63	m ²		
			m ²	41,510	
				RAZEM	41,510
20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 29,3+25,56+41,18	m ²		
			m ²	96,040	
				RAZEM	96,040
21	KNR AT-22 0205-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 1,02	m ²		
			m ²	1,020	
				RAZEM	1,020
22	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 5,40	m ²		
			m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
24	KNR 2-02 1508-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z trzykrotnym szpachlowaniem Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 84,812 5,40	m ² p. o.		
			m ² p.f. p.		84,812
				m ² p. o.	5,400
				RAZEM	5,400
25	KNR 4-01 1011-02 analogia	Przestawienie piecy płyty przypieczowe i drzwiczki 2,15	m ³		
			m ³	2,150	
				RAZEM	2,150
26	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 8,85	m ²		
			m ²	8,850	
				RAZEM	8,850
27	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11,03+21,63	m ²		
			m ²	32,660	
				RAZEM	32,660
28	NNRNKB 202 1136-01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance 8,85+21,63	m ²		
			m ²	30,480	
				RAZEM	30,480
29	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 11,03	m ²		
			m ²	11,030	
				RAZEM	11,030
30	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 4,5	m ³		
			m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
31	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 4,5	m ³		
			m ³	4,500	
				RAZEM	4,500

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Małgorzata Tomaszewska
upr. bud. UAN-KZ-7210/375/86
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Remont instalacji wod-kan			
1	KNR-W 2-d.1 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-d.1 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzywa sztucznych - zimna woda	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-d.1 02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego nazlewozmywak ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-d.1 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.1	Wymiana szafki pod zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.1 analiza indywidualna	Elektryczny podgrzewacz ciepłej wody podumywalkowy o poj. 10 l	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-d.1 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (pralka)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, zlewozmywak, pralka)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka, zlewozmywak, pralka)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-d.1 15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych, częściowo po ścianie w zabudowie.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-d.1 15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych częściowo po ścianie w zabudowie.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 0-34 d.1 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 4-01 d.1 0324-02	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.1 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-15 d.1 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Remont instalacji gazowej			
21	KNR 4-02 d.2 0311-03	Wymiana kuchni gazowej 4 palnikowej z piekarnikiem elektrycznym. Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=0,5m.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.2 analiza indywidualna	Odcięcie nielegalnego odejścia rury gazowej w kuchni przy rozdzielni elektrycznej wraz z zaspawaniem.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 215- d.2 03-05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	d.2	Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez kominiarza rejonowego ROM-3. Koszt przyjąć zgodnie z ustaloną z kominiarzem stawką pod numerem tel. 601-833-620. Na dzień przygotowania zakresu koszt wynosi 150 zł netto.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stawomir Jagalla
 upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociągowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0253/07

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.

Obiekt: **mieszkanie** - 2x pokój, kuchnia

Budowa: **Bydgoszcz** - Pomorska 46/5

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” - 1 szt (kuchnia)	3	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	13	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej (1x18): - ochronnik II stopnia (1f+N) - wyłącznik różnicowoprądowy 1f – 2 szt. - wyłączniki nadprądowe S301 – 7 szt. - dzwonek lokatorski – 1szt.	1	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1	
5.	Montaż wypustu RTV-SAT	1	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
7.	RAZEM NETTO w PLN		
8.	VAT 8%	0,08	
9.	Razem brutto w PLN		

Uwaga:

1. W pokoju zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT (na największej ścianie),
2. Wydzielić osobne obwody następująco:
 - obwód nr 1: oświetlenie
 - obwód nr 2: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia w pokoju 1 i 2 (6 gniazda)
 - obwód nr 3: gniazda 230V ogólnego przeznaczenia – kuchnia (2 gniazda)
 - obwód nr 4: gniazdo 230V do zasilenia lodówki (1 gniazdo)
 - obwód nr 5: gniazdo 230V do zasilenia piekarnika i zmywarki (2 gniazda)
 - obwód nr 6: gniazdo 230V do zasilenia pralki (1 gniazdo)
 - obwód nr 7: gniazdo 230V do zasilenia podgrzewacza elektrycznego (1 gniazdo)
3. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika),
4. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience (każde media łączyć do szyny wyrównawczej oddzielnym przewodem),
5. W rozdzielnicy stosować aparaty modułowe tej samej serii jednego producenta,
6. Stosować osprzęt modułowy (gniazda/łączniki + ramki).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Paweł Porzuta
upr. bud. SWK/0112/PWBE/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
SWK/IE/0154/16