

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 <sup>2</sup> 16,98-6,89+5,20+4,81+47,89+20,52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88,510	
				RAZEM	88,510
2	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet na ścianach  16,98-6,89+5,20+4,81+47,89+20,52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88,510	
				RAZEM	88,510
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  6,89+22,93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,820	
				RAZEM	29,820
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  4,81+5,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,010	
				RAZEM	10,010
5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 6,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,800	
				RAZEM	6,800
6	KNR 2-02 0803-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 22,93-8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,930	
				RAZEM	14,930
7	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach  16,98+-1,82+22,93-8+47,89+20,52+4,81+5,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108,510	
				RAZEM	108,510
8	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)  1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
9	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 5,2+4,81+20,52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,530	
				RAZEM	30,530
10	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach  16,98-1,82+22,93-8+47,89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,980	
				RAZEM	77,980
11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30,53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,530	
				RAZEM	30,530
12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 77,98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,980	
				RAZEM	77,980
13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 30,53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,530	
				RAZEM	30,530
14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 77,98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,980	
				RAZEM	77,980
15	NNRNKB 202 2026-02 analogia	(z.XI) Demontaż i montaż ścianki działowej i zabudowy na suficie  8,01+1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,510	
				RAZEM	9,510
16	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 1,82+8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,820	
				RAZEM	9,820
17	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami w oknach	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2,5 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	NNRNKB 202 1136-01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance  20,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,520	
				RAZEM	20,520
21	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowa- ną 4,81+5,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,010	
				RAZEM	10,010
22	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
23	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy nast. 1 km Krotność = 19 2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500

**Inspektor Nadzoru Budowlanego**

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

1870-1871

1872-1873

1874-1875

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji sanitarnych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wroclawska 6/3A, Bydgoszcz - Budynek Gminny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla  
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2018 r.

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2018 r.

Data zatwierdzenia

**Inspektor Nadzoru Inwestorskiego**  
**Sławomir Jagalla**  
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
KUP/IS/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych</b>					
1		<b>Remont instalacji wod-kan</b>			
1	KNR-W 2-d.1 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR-W 2-d.1 15 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - montaż istn. wodomierza.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR-W 4-d.1 02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR-W 4-d.1 02 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej - do czyszczenia i ponownego założenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR-W 4-d.1 02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na zlewozmywak 2-komorowy montowany na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	d.1 analiza indywidualna	Szafka pod zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR-W 4-d.1 02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR-W 4-d.1 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka- do czyszczenia i ponownego założenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR-W 4-d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej - do czyszczenia i ponownego założenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym bez materiału - materiał z demontażu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	d.1	Wymiana szafki podumywalkowej - typ szafki dopasować na budowie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak) bez materiału - materiał z demontażu.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR-W 4-d.1 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - prysznic do czyszczenia i ponownego założenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR-W 4-d.1 02 0141-03	Demontaż baterii prysznicowej do czyszczenia i ponownego założenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR-W 2-d.1 15 0232-02	Prysznic z brodzikiem 1/4 koła bez materiału - materiał z demontażu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR-W 4-d.1 02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego - prysznic	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR-W 2-d.1 15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwnym bez materiału - materiał z demontażu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4- d.1 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową do czyszczenia i ponownego założenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.1 15 0233-03	Montaż ustępu typu "kompakt" bez materiału - materiał z demontażu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Deska sedesowa do WC kompakt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.1 analiza in- dywidualna	Czyszczenie baterii i urządzeń sanitarnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4- d.1 02 0129-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - miska WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 d.1 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 4- d.1 02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - do ponownego założenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2- d.1 15 0143-01 analiza in- dywidualna	Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 60 l - bez materiały - istniejący z demontażu, z nowym zaworem odcinającym, nową konstrukcją wsporczą.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.1 analiza in- dywidualna	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Remont instalacji gazowej</b>			
27	KNR-W 4- d.2 02 0315-03 analiza in- dywidualna	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	d.2 analiza in- dywidualna	Wymiana elastycznego przewodu gazowego atestowanego L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2- d.2 15 0312-03	Uchwyt do kurka gazowego o śr. 25 mm - dopasować do istn. zaworu przed gazomierzem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2- d.2 15 0308-02 analiza in- dywidualna	Naprawa podejścia do gazomierza na rozstaw gazomierza 130mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 215- d.2 03-05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

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



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH I WYCENA.**

Obiekt: **mieszkanie** - **pokój z aneksem kuchennym, łazienka**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Wrocławska 6/3a**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” - 2 szt (aneks kuchenny, łazienka)	3	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	14	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej (1x18): - ochronnik II stopnia (1f+N) - wyłącznik różnicowoprądowy 1f – 2 szt. - wyłączniki nadprądowe S301 – 8 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.	Grzejnik elektryczny 300W, drabinkowy	1	
7.	Grzejnik elektryczny 500W, konwektorowy, naścienny	2	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		
10.	<b>VAT 8%</b>	0,08	
11.	<b>Razem brutto w PLN</b>		

**Uwaga:**

1. W pokojach 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 i ogólnego przeznaczenia w aneksie kuchennym	(6 gniazd)
obwód nr 3:	gniazdo 230V do zasilenia lodówki	(1 gniazdo)
obwód nr 4:	gniazdo 230V do zasilenia piekarnika i zmywarki	(2 gniazda)
obwód nr 5:	gniazdo 230V do zasilenia pralki	(1 gniazdo)
obwód nr 6:	gniazdo 230V do zasilenia podgrzewacza elektrycznego	(1 gniazdo)
obwód nr 8:	gniazdo 230V do zasilenia grzejników elektrycznych	(3 gniazda)

3. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience (każde media łączyć do szyny wyrównawczej oddzielnym przewodem),

4. W rozdzielniczy stosować aparaty modułowe tej samej serii jednego producenta,

5. Stosować osprzęt modułowy (gniazda/łączniki + ramki).

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Paweł Porzyżała*  
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/1E/0154/16

Faint, illegible text or markings at the bottom left of the page.