

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> 128.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	128.240	
2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Odtworzenie otworu drzwiowego 1.85	m <sup>2</sup>	RAZEM	128.240
			m <sup>2</sup>	1.850	
3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 18.10	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.850
			m <sup>2</sup>	18.100	
4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 7.76	m <sup>2</sup>	RAZEM	18.100
			m <sup>2</sup>	7.760	
5	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet, 98.09-18.10	m <sup>2</sup>	RAZEM	7.760
			m <sup>2</sup>	79.990	
6	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 128.24	m <sup>2</sup>	RAZEM	79.990
			m <sup>2</sup>	128.240	
7	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 25	m <sup>2</sup>	RAZEM	128.240
			m <sup>2</sup>	25.000	
8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> 1.44+1.85+2.20+5.30	m <sup>2</sup>	RAZEM	25.000
			m <sup>2</sup>	10.790	
9	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 30.15	m <sup>2</sup>	RAZEM	10.790
			m <sup>2</sup>	30.150	
10	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł 1.85+1.44+2.20	m <sup>2</sup>	RAZEM	30.150
			m <sup>2</sup>	5.490	
11	dostawa materiału	Ościeżnice 3	szt	RAZEM	5.490
			szt	3.000	
12	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.85	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.000
			m <sup>2</sup>	1.850	
13	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 2.20	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.850
			m <sup>2</sup>	2.200	
14	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe - łamane wewnętrzne, do WC pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.44	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.200
			m <sup>2</sup>	1.440	
15	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone (rozwieralno uchylne ze śłemeniem) 5.30	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.440
			m <sup>2</sup>	5.300	
16	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych (1.01+1.15*2)*0.25	m <sup>2</sup>	RAZEM	5.300
			m <sup>2</sup>	0.828	
				RAZEM	0.828

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetu zewnętrznego powlekanego	m <sup>2</sup>		
		0.828	m <sup>2</sup>	0.828	
18	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	<b>RAZEM</b>	<b>0.828</b>
		1.01+1.15*2	m	3.310	
19	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z drewna	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>3.310</b>
		3	szt.	3.000	
20	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO	szt	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
		2	szt	2.000	
21	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		98.09	m <sup>2</sup>	98.090	
22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>98.090</b>
		30.15	m <sup>2</sup>	30.150	
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>30.150</b>
		74.42	m <sup>2</sup>	74.420	
24	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>74.420</b>
		30.15	m <sup>2</sup>	30.150	
25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>30.150</b>
		98.09	m <sup>2</sup>	98.090	
26	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>98.090</b>
		23.67	m <sup>2</sup>	23.670	
27	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	<b>RAZEM</b>	<b>23.670</b>
		7.98	m	7.980	
28	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
29	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
		30.15	m <sup>2</sup>	30.150	
30	NNRNKB 202 1136-01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>30.150</b>
		17.39	m <sup>2</sup>	17.390	
31	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>17.390</b>
		65.64	m <sup>2</sup>	65.640	
32	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8	m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>	<b>65.640</b>
		5.80+1.95	m <sup>2</sup>	7.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 25.60	m	RAZEM	7.750
			m	25.600	
34	NNRNKB 202 2026- 02 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wraz z naświetlem 1.85*3.02	m <sup>2</sup>	RAZEM	25.600
			m <sup>2</sup>	5.587	
35	KNR 4-01 1011-02 analogia	Przestawienie 1 szt pieca i wykonanie opinii kominiarskiej + płyty przypiecowej 0.85	m <sup>3</sup>	RAZEM	5.587
			m <sup>3</sup>	0.850	
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta- wionych mebli samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3.5	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.850
			m <sup>3</sup>	3.500	
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta- wionych mebli samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 3.5	m <sup>3</sup>	RAZEM	3.500
			m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Małgorzata Tomaszewska*  
 upr.bud. UAN-KZ-7210/375/86  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 w zakresie ogólnobudowlanym  
 KUP/BO/3342/02

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji sanitarnych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 161/4 , Bydgoszcz  
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.06.2016

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 ciepłoty, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
KUP/IS/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych</b>					
1	KNR 4-02	<b>Obniżenie trójnika przyłączeniowego ks PVC110mm</b>			
d.1	0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - trójnika o śr. do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie w podłodze w celu demontażu części pionu pvc 110	m		
d.1	0210-10	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-	Wstawienie trójnika PVC 110/110	szt.		
d.1	15 0222-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-01	Zamurowanie otworu w podłodze	szt.		
d.1	0323-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Roboty instalacji wod-kan</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1		<b>Demontaż istn. instalacji wod-kan</b>			
7	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.	0235-08	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	02 0232-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka stalowego wraz z szafką	kpl.		
d.2.	0235-05	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-02	Demontaż prysznicza	kpl.		
d.2.	0235-07	1 analogia	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.	0132-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
d.2.	0132-02	1 analogia	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm w kuchni i WC	m		
d.2.	0114-01	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
d.2.	02 0121-01	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-02 d.2. 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
	1	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2.2.</b>		<b>Montaż instalacji wod-kan</b>			
16	KNR-W 4- d.2. 02 0150-02	Montaż elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 20 l, 2 kW - wiszący	szt.		
	2 analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 d.2. 0112-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm przy podgrzewaczu elektrycznym	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 0-35 d.2. 0115-01	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 0-35 d.2. 0108-01	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm wraz z założeniem plomb	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-15 d.2. 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego 800x600 na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2- d.2. 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15 d.2. 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 80 cm z syfonem gruszkowym - WC	szt.		
	2	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15 d.2. 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka, zlewozmywak)	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-15 d.2. 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - odpływ tylny + deska ustępowa	kpl.		
	2	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 d.2. 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, zlewozmywak, WC, pralka)	szt.		
	2	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 2-15 d.2. 0107-01	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
	2 analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-15 d.2. 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka)	szt.		
	2	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-15 d.2. 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, pralka)	szt.		
	2	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 2	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych.	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 2	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych.	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
33	KNR 2-15 d.2. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe.	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
35	KNR 4-01 d.2. 0324-02 2	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe.	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
36	KNR 2-15 d.2. 0110-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
37	KNR 2-02 d.2. 2010-04 2	Zabudowa rury kanalizacyjnej poziomej w łazience na dł. 2m szer. 0,5 m	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
 wodociągowych i kanalizacyjnych  
 KUP/IS/0253/07

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**Obiekt: **Mieszkanie**-  
-pokój, kuchnia,wc.Budowa: **Bydgoszcz**

Ul. Grunwaldzka 161 mieszkanie nr 4

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem i szpachlowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów),montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego 2kW w kuchni i wc.	2kpl	
5.	Montaż kuchenki elektrycznej 2 palikowej w kuchni.	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
7.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
8.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
9.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
10.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		