

Załącznik 9/1

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 201.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	201.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.820</b>
2	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z desek  61.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.560</b>
3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  3.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
4	KNR 2-02 0114-04 analogia	Zamurowanie otworu drzwiowego z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 43cm z pustką mianą 2.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
5	KNR 4-01 1205-01 analogia	Zerwanie starych tapet,  140.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.260</b>
6	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach i ścianach  201.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	201.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.820</b>
7	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 121.09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.090</b>
8	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2  3.83+2.2+0.8*2.20+10.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.050</b>
9	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 61.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	61.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.560</b>
10	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 7.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.790</b>
11	dostawa materiału	Ościeżnice 4.	szt		
			szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 3.83+0.8*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.590</b>
13	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
14	KNR 2-02 1001-08 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone ( rozwieralno uchylne ze ślimieniem)  10.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.260</b>
15	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych  1.20*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
16	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetu zewnętrznego powlekanego  4.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 4.8	m m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
18	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z drewna 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	kalkulacja własna	Montaż nawiewników AERECO 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 140.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.260</b>
21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 61.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.560</b>
22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 115.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.750</b>
23	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 61.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.560</b>
24	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 140.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.260</b>
25	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania 24.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.510</b>
26	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 16.2	m m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
27	KNR 4-01 1202-07 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) i likwidacja zawilgocenia 17.11+8.05+17.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.580</b>
28	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 18.9	m m	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
29	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm 61.56-1.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.690</b>
30	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 12mm 59.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.690</b>
31	NNRNKB 202 1136- 01 analogia	ułożenie posadzki z paneli podłogowych na piance 25.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.160</b>
32	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 61.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.560</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0 17.42+1.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.290</b>
34	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 20.20	m m	20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
35	NNRNKB 202 2026- 02 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 3.20*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.560</b>
36	KNR 4-01 1011-02 analogia	Przestawienie 2 szt piecy i wykonanie opinii kominarskiej + płyty przypieczowe 0.85*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
37	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta- wionych mebli samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
38	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów związanych z remontem pustostanu i pozosta- wionych mebli samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych</b>					
1		<b>Demontaż istniejącej instalacji wod-kan lokal + WC</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4- d.1 02 0229-04	Demontaż pionu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku na kondygnacji lokalu	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
3	KNR-W 4- d.1 02 0229-04	Demontaż poziomu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm w piwnicy	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR-W 4- d.1 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Montaż instalacji wod-kan</b>			
5	KNR-W 4- d.2 02 0150-02 analiza indywidualna	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody 4 kW, podumywalkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm przy podgrzewaczu elektrycznym.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 0-35 d.2 0115-01	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 15 mm - kuchnia + WC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 0-35 d.2 0108-01	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 15 mm - kuchnia + WC wraz z założeniem plomb	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory odcinające o śr.nom. 15 mm do wody - kuchnia i WC przed wodomierzem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2- d.2 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym - WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z piuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - odpływ tylny + deska ustępowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	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.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 2-15 d.2 0107-01 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 15 mm (WC, pralka)	szt.		
		2	szt.	2 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000</b>
18	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejsc odplywowych z rur i ksztatek z nieplastyfikowanego PCW o sr. 50 mm (zlewczmywak, umywalka, pralka)	szt.		
		3	szt.	3 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 000</b>
19	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejsc odplywowych z rur i ksztatek z nieplastyfikowanego PCW o sr. 110 mm - miska WC	szt.		
		1	szt.	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000</b>
20	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rury do zimnej wody PP PN20 o sr. 20x3,4 mm o polaczeniach zgrzewanych - montaz w bruzdach sciennych.	m		
		6	m	6 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 000</b>
21	KNR-W 2- d.2 15 0111-01	Rury do cieplej wody PP Stabi PN20 o sr. 20 x 3,4 mm o polaczeniach zgrzewanych- montaz w bruzdach sciennych.	m		
		2	m	2 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 000</b>
22	KNR 0-34 d.2 0106-03	izolacja rurociagow sr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr 6 mm (C) metoda wstepnego izolowania podczas montazu rurociagu - przewody wodociagowe	m		
		8	m	8 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 000</b>
23	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaz rurociagow z PCW o sr. 50 mm z laczeniem metoda wciskowa - montaz w bruzdach sciennych.	m		
		4	m	4 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 000</b>
24	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaz rurociagow z PCW o sr. 75 mm na scianach z laczeniem metoda wciskowa - pion + poziom w piwnicy	m		
		3.5+5	m	8 500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 500</b>
25	KNR 2-15 d.2 0217-01	Montaz czyszczakow kanalizacyjnych z PCW o sr.zewn. 75 mm laczo-nych metoda wciskowa - rewizja na pion	szt.		
		1	szt.	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000</b>
26	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociagowe i kanalizacyjne	m		
		8	m	8 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 000</b>
27	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w scianach z cegiel na pelno - pod przewody wodociagowe i kanalizacyjne	m		
		8	m	8 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 000</b>
28	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaz rurociagow z PCW o sr. 110 mm na scianach z laczeniem metoda wciskowa	m		
		1	m	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000</b>
29	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm)	m		
		18	m	18 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18 000</b>
3		<b>Roboty instalacji gazowej</b>			
30	KNR-W 4- d.3 02 0312-01	Demontaz rurociagow stalowych o polaczeniach spawanych o sr. 15-20 mm	m		
		6	m	6 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 000</b>
31	KNR-W 2- d.3 15 0303-01	Rurociagi w instalacjach gazowych stalowe o polaczeniach spawanych o sr.nom. 15 mm na scianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 000</b>
32	KNR-W 4- d.3 02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o sr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gaz 4-p	szt.		
		1	szt.	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000</b>
33	KNR-W 2- d.3 15 0314-09 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o polaczeniu zlaczem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufiada dolna otwierana + waz elastyczny L=1,0m.	szt.		
		1	szt.	1 000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji gazowej	lokal		
d.3	0305-01 analiza indywidualna				
		1	lokal	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 2-15	Opinia kominiarska powykonawcza, dokumentacja powykonawcza	lokal		
d.3	0305-01 analiza indywidualna				
		1	lokal	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego

*Sławomir Jagalla*  
 Urb. bud. KUP/007/PWOS/07  
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez  
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
 instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
 wodociagowych i kanalizacyjnych  
 KUP-IS/0253/07

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, wc.**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Unii Lubelskiej 1 mieszkanie nr 9**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szk/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	13kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej OK 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż grzejnika elektrycznego w kuchni 2kW.	1kpl	
5.	Wykonanie wypustu RTV.	1kpl	
6.	Wykonanie wypustu teletechnicznego.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		