

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm dla z.w. i c.w /na klatce schodowej/ 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 2.0	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-mm z.w. i c.w. 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm 0.8	m m	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
17	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniu- kuchni gazowej 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-02 0512-01 analogia	Demontaż głowicy od zaworu grzejnikowego zwykłego o śr. 10 mm	szt.		
	2.0		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
	2.0		m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm do zimnej wody z dwoma zworami kulowymi do z.w.	kpl.		
	1.0		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0140-01 analogia	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm dla ciepłej wody z dwoma zworami kulowymi na c.w.	kpl.		
	1.0		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
	2.0		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	3.0		m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
	3.0		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy/	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon do zlewozmywaka dwukomorowego - podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowych z syfonem gruszkowym biała gat.I	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej z blachy stalowej emaliowanej obudowy L-1500	kpl.		
	1.0		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 0218-03 analogia	Syfon nadstropowy do wanny kąpielowej z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1.0		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzyw sztucznych 'dolnopłuk' biała gat.I 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych -dla kuchni gaowej 0.8	m m	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
39	KNR 2-15 0310-01 analogia	Zawór gazowy kulowy o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym wolnostojąca z pokrywą o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1.0	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4- 02 0504-06 analogia	Uszczelnienie w zaworach grzejnikowych dławic 10 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2- 15 0412-01 analogia	Głowice do zaworów grzejnikowych zwykłych o śr. nominalnej 10 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru
Grzegorz Fiebrandt
 upr bud GP-K2 7342-112-94

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** -2-pokoje, kuchnia,2 łazienki, p.pokój .

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Gdańska 16** **mieszkanie nr 9C**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego, montaż ochronników II-stopnia.	1kpl	
4.	Montaż unifonu i naprawa instalacji domofonowej.	1kpl	
5.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
6.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
7.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podst	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 $3.39*4.51+4.43*2.22+1.33*2+2.2*1.97+1.87*1.97+(3.39+4.51+4.43+2.22+1.33+2+2.2+1.97+1.87+1.97)*2*3.7$	m ² m ²	227.387	
				RAZEM	227.387
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet $(3.39+4.51+4.43+2.22)*2*3.7$	m ² m ²	107.670	
				RAZEM	107.670
3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach $3.39*4.51+4.43*2.22+1.33*2+2.2*1.97+1.87*1.97$	m ² m ²	35.801	
				RAZEM	35.801
4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $(3.39+4.51+4.43+2.22+1.33+2+2.2+1.97+1.87+1.97)*2*3.7$	m ² m ²	191.586	
				RAZEM	191.586
6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 35.8	m ² m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
7	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 191.57	m ² m ²	191.570	
				RAZEM	191.570
8	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 35.8	m ² m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- biała 35.8	m ² m ²	35.800	
				RAZEM	35.800
10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- biała 191.57	m ² m ²	191.570	
				RAZEM	191.570
11	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania - lamperia w łazience i w kuchni - beżowa $(2.2+1.97+1.87+1.97)*2*1.5$	m ² m ²	24.030	
				RAZEM	24.030
12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 35.6	m m	35.600	
				RAZEM	35.600
13	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 15.60	m ² m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
14	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem 15.29+9.83	m ² m ²	25.120	
				RAZEM	25.120
15	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek 25.12	m ² m ²	25.120	
				RAZEM	25.120
16	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 Krotność = 2.5 5*0.9*2.1	m ²		
			m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
20	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-15 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczelin - na- świetla bez szczelin malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
		2*1.5*2.05	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
21	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-przedpokój, kuchnia i łazienka	m ²		
		2.66+4.33+3.68	m ²	10.670	
				RAZEM	10.670
22	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt "OSB" gr. 18 mm	m ²		
		10.67	m ²	10.670	
				RAZEM	10.670
23	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo- nowe - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0	m ²		
		10.67	m ²	10.670	
				RAZEM	10.670
24	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
25	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	Wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych (powstałych w trakcie wykonywa- nia remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
27	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych (powstałych w trakcie wykonywa- nia remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

