

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym przerobienie podejścia do WC od strony zasilania - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego wykonanie renowacji - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm odcinek od wanny analogia	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
12	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych wannowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna	renowacja szafki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

Inspektor Nadzoru
Andrzej Gąsior
 Upr. bud. GP-KZ-7342/11...

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 (20.1+20.1+13.5+13.5+8.7+8.7+49.5+46.2+30.0+25.2)+(10.8+4.76+2.04+16.07+13.26+5.44+1.9)	m ² m ²	289.770	
				RAZEM	289.770
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (20.1+20.1+13.5+13.5+8.7+8.7+49.5+46.2+30.0+25.2)	m ² m ²	235.500	
				RAZEM	235.500
3	kalk. własna kalk. własna	wyniesienie i likwidacja w pomieszczeniach gospodarczych (pótek) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² 45.80	m ² m ²	45.800	
				RAZEM	45.800
5	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
6	kalkulacja własna wycena in- dywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki nna sufitach i 50% ścian (20.1+20.1+13.5+13.5+8.7+8.7+49.5+46.2+30.0+25.2)*50%+(10.8+4.76+2.04+16.07+13.26+5.44+1.9)	m ² m ²	172.020	
				RAZEM	172.020
8	kalkulacja własna kalk. własna	Uzupełnienie ścian płytami kartonowo gipsowym gr 12,5 (ślady na tapecie po byłych drzwiach) 4.6	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	kalk. własna kalk. własna	Wykonanie wentylacji z pomieszczenia łazienki 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (20.1+20.1+13.5+13.5+8.7+8.7+49.5+46.2+30.0+25.2)	m ² m ²	235.500	
				RAZEM	235.500
12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (10.8+4.76+2.04+16.07+13.26+5.44+1.9)	m ² m ²	54.270	
				RAZEM	54.270
13	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 235.5	m ² m ²	235.500	
				RAZEM	235.500
14	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylawa- nych 54.27	m ² m ²	54.270	
				RAZEM	54.270
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- biała 54.27	m ² m ²	54.270	
				RAZEM	54.270
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- biała 193.2	m ² m ²	193.200	
				RAZEM	193.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania- beżowa 42.30	m ² m ²	 42.300	 42.300
				RAZEM	42.300
18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 35.6	m m	 35.600	 35.600
				RAZEM	35.600
19	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 54.27	m ² m ²	 54.270	 54.270
				RAZEM	54.270
20	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 54.27	m ² m ²	 54.270	 54.270
				RAZEM	54.270
21	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0 10.8+4.76+2.04+5.44+1.9	m ² m ²	 24.940	 24.940
				RAZEM	24.940
22	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na piance 16.07+13.26	m ² m ²	 29.330	 29.330
				RAZEM	29.330
23	KNR 4-01 0303-01 analogia	zmniejszenie otworu drzwiowego 0,2*2.1	m ² m ²	 0.420	 0.420
				RAZEM	0.420
24	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.1*2.05+3*0.9*2.05	m ² m ²	 7.790	 7.790
				RAZEM	7.790
25	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 7.79	m ² m ²	 7.790	 7.790
				RAZEM	7.790
27	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 12.68	m ² m ²	 12.680	 12.680
				RAZEM	12.680
29	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 25.08	m ² m ²	 25.080	 25.080
				RAZEM	25.080
30	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
31	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
32	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkonowych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
33	KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych. półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		15.60	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
35	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
36	KNR 4-01 1102-03	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m ²	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
37	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych (powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
38	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych (powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 19 0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Inspektor Nadzoru
Wojciech Chocimski
 nr upr. bud. GP-KZ-7342/77/93

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, łazienka , wc , skrytka, pp.**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Żeglarska 69 C mieszkanie nr 6**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	8kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufitu 2.72*2+0.87*1.6+0.96*2.69+1.8*1.57+4.29*4.7	m ²		
			m ²		32.403
				RAZEM	32.403
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet amnalogia kasetonów 4.29*4.7	m ²		
			m ²		20.163
				RAZEM	20.163
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany (1.6+2.69+2.69+1.8*2+1.57*2+2.72*2+2*2+4.29*2+4.7*2)*2.6	m ²		
			m ²		106.964
				RAZEM	106.964
4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 32.4	m ²		
			m ²		32.400
				RAZEM	32.400
5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 106.96	m ²		
			m ²		106.960
				RAZEM	106.960
6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 32.4	m ²		
			m ²		32.400
				RAZEM	32.400
7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 106.96	m ²		
			m ²		106.960
				RAZEM	106.960
8	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 1.8*2.6*2+1.57*2*2.6	m ²		
			m ²		17.524
				RAZEM	17.524
9	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2.69*2.6	m ²		
			m ²		6.994
				RAZEM	6.994
10	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 2.69+2.6*2	m		
			m		7.890
				RAZEM	7.890
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt.		
			szt.		3.000
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 3	szt.		
			szt.		3.000
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 1.6	m ²		
			m ²		1.600
				RAZEM	1.600
14	KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 0.9*2.05	m ²		
			m ²		1.845
				RAZEM	1.845
15	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 1.4	m ²		
			m ²		1.400
				RAZEM	1.400
16	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 3	szt.		
			szt.		3.000
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1.	szt.		
			szt.		1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 32.4	m ² m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
20	KNR 19-01 0927-06	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.8*1.57	m ² m ²	2.826	
				RAZEM	2.826
21	KNR 19-01 1020-03	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 2.0 m ² 11	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejs- cu) 12.5	m ² m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
23	analiza in- dywidualna	przestawienie pieca o kubaturze do 0,85 m ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 32.4	m ² m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
25	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW 32.4-4.29*4.7	m ² m ²	12.237	
				RAZEM	12.237
26	NNRNKB 202 1136- 01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.29*4.7	m ² m ²	20.163	
				RAZEM	20.163
27	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 4*4.7+2*4.69+2*2.74	m m	33.660	
				RAZEM	33.660
28	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	analiza in- dywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
30	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 1.4	m ³ m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
31	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każ- dy następny 1 km 1.4	m ³ m ³	1.400	
				RAZEM	1.400

inspektor nadzoru
Leszek Saganowski
upr. bud. 10000
18 72 10 10 10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej- ściennie	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej- ścienna	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNR-W 4- 02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- 02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0208-08	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu grubo- zowego o grubości do 40 cm w posadzce przy kratce ściekowej w łazien- ce	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4- 02 0233-02 analogia	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm w łazience	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4- 02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm do wanny	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4- 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm -do umywalki i zlewozmywaka	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4- 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm- do muszli ustępowej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocyn- kow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
19	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami kulowymi śr. 15mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową do umywalki i wanny 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy / 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 0218-03	Syfon podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka dwukomorowego 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczka z tworzywa sztucznego 'dołnopłuk' 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej z blachy stalowej bez obudowy -1500mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon pojedynczy wannowy nadstropowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 0302-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 0310-01	Zawór kulowy gazowy przelotowe o śr. 15 mm dla kuchni gazowej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 0310-02	Zawór kulowy gazowy przelotowy o śr. 20 mm -dla pieca gazowego jedofunkcyjnego dla c.w.u. 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 0312-01	Grzejnik/podgrzewacz/ gazowy wody przepływowej do c.w.u.19,2 kW 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 0112-02	Zawór zwrotny z filtrem do sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm przy piecu gazowym na c.w.u. 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 0310-02	Zawór zwrotny gazowy o śr. 20 mm przy pdgrzewaczu 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z pokrywą o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	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	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

Grzegorz Fiebiandt
upr. bud GP-KZ 1342 112-94

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Obiekt: Mieszkanie -pokój , kuchnia ,łazienka, p.p.

Budowa: Bydgoszcz Ul. Żwirki i Wigury 38 mieszkanie nr 3

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych :p.t w betonie z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t w betonie z tynkowaniem	10kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12,ochronników II-stopnia, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE .	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
6.	RAZEM NETTO w PLN		