

Załącznik nr 9E do SIWZ

**Przedmiar robót dla lokalu przy
ul. Okrzei 9/59 i Kordeckiego 18/12**

Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Posiada	Opis i Ilość	Jm.	Przebieg	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufity 35.3	m ² m ²	35.300	
				RAZEM	35.300
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*4.65+2*3.14+2*2.55+2*3+2*2.05+2*1.48+2*1.96+2*1.99+2*2.58+2*1.96-5*1.6)*2.45	m ² m ²	104.664	
				RAZEM	104.664
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2*4.67+2*3.16+2*2.89+2*2.09)*2.5	m ² m ²	64.050	
				RAZEM	64.050
4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 1.45+1.5+1.5	m m	4.450	
				RAZEM	4.450
7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2*1.49+4.67*1.45+2*1.7+1.6*1	m ² m ²	14.752	
				RAZEM	14.752
8	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1.15*1.2	m ² m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
9	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.45*1.45*2	m ² m ²	4.205	
				RAZEM	4.205
10	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0.9*2.2	m ² m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
11	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12		montaż nawiewników higrosterowalnych 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 1.1*0.3+1.4*0.3*2	m ² m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
14	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufity z elem. pref. i bet. wylewanych 35.3	m ² m ²	35.300	
				RAZEM	35.300
15	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 104.66	m ² m ²	104.660	
				RAZEM	104.660
16	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 104.66	m ² m ²	104.660	
				RAZEM	104.660
17	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 36.13	m ² m ²	36.130	
				RAZEM	36.130
18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 35.3	m ² m ²	35.300	
				RAZEM	35.300

№	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Przebieg	Razem
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 21.5	m m	21.500	21.500
				RAZEM	21.500
20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 104	m ² m ²	104.000	104.000
				RAZEM	104.000
21	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3.4	m m	3.400	3.400
				RAZEM	3.400
22	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 0.9*5.8	m ² m ²	5.220	5.220
				RAZEM	5.220
23	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie grzejników płytowych 1.3*0.6*3*2	m ² m ²	4.680	4.680
				RAZEM	4.680
24	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1.6*4	m ² m ²	6.400	6.400
				RAZEM	6.400
25	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
26	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-02 1020-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione dwukrotnie malowane na budowie 1.8	m ² m ²	1.800	1.800
				RAZEM	1.800
28	NNRNKB 202 1132-01	(z. VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 5.62+14.76+6.5+5.62	m ² m ²	32.500	32.500
				RAZEM	32.500
29	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 1.01*2.05+2.05*1.48+1.96*1.99+2.58*1.96	m ² m ²	14.062	14.062
				RAZEM	14.062
30	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie drewniane 2*3.17+2*4.66+2*2.57+2*2.58+2*2.38+2*1.94+2*1.7	m m	38.000	38.000
				RAZEM	38.000
31	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
32	NNRNKB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych 4.67*3.16+2.89*2.09	m ² m ²	20.797	20.797
				RAZEM	20.797
33	KNR 2-22 1001-03	Podkłady pod posadzki z płyt z pianki rulonowej 20.8	m ² m ²	20.800	20.800
				RAZEM	20.800
34	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.3	m ³ m ³	2.300	2.300
				RAZEM	2.300
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.3	m ³ m ³	2.300	2.300

Lp.	Posiadłość	Opis i wyliczenia	Jm.	Rate	Rate
				RAZEM	2.300
37	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

[Handwritten signature]
mgr inż. Andrzej Kozłowski
ul.
... ..

Roboty instalacyjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Okrzei 9 m.59					
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem + Wąż z szybkozłączką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0307-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza - przewinięcie podejścia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm suchobieżne z.w. + c.w.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego+safka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + Szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0107-06	Dodatki nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
J. Sikorska
 upr. bud. i. inż. KUP/002/OWDS/11
 Wydział Instalacji w Zakładzie Siatki Instalacji i Urządzeń
 Technicznych Państwowych Wodociągów i Kanalizacji

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, łazienka, przedpokoje.**

Budowa: **Bydgoszcz** **ul. Okrzei 9** **mieszkanie nr 59**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni , wc i łazience oprawy typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Naprawa instalacji domofonowej i wymiana unifonu.	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		

Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Kod	Opis wyliczenia	Jm.	Pozycz	Razem
1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (2*3.5+2*4.8+2*4.8+2*1.78+2*3.06+2*1.5)*2.6-6	m ² m ²	95.088	
				RAZEM	95.088
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufitu 8.39+4.4+16.8+1.57*0.87	m ² m ²	30.956	
				RAZEM	30.956
3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 8.39	m ² m ²	8.390	
				RAZEM	8.390
4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2*3.5+2*4.8+2*4.8+2*1.78)*2.6	m ² m ²	77.376	
				RAZEM	77.376
5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 30.96	m ² m ²	30.960	
				RAZEM	30.960
6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 95.08	m ² m ²	95.080	
				RAZEM	95.080
7	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych (6+11+35)*0.33	m ² m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
9	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 4.8*1.5*2+1.78*1.5*2+3.5*0.6	m ² m ²	21.840	
				RAZEM	21.840
10	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 4.8*1.5*2+1.78*1.5*2+3.5*0.6	m ² m ²	21.840	
				RAZEM	21.840
11	KNR 4-01 0710-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 4.8*1.78	m ² m ²	8.544	
				RAZEM	8.544
12	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 4.8*1.78	m ² m ²	8.544	
				RAZEM	8.544
13	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 4.8*1.78	m ² m ²	8.544	
				RAZEM	8.544
14	KNR 4-01 0711-03	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 5 m ² w 1 miejscu) 11	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 6.5*(1.78+3.9)	m ² m ²	36.920	
				RAZEM	36.920
16	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*6	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 12*1.1	m ² m ²	13.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.200
19	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.8*1.78+1.57*0.87+3.06*1.5	m ² m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
20	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapostawaniem analogia płyt OSB 18 mm 14.5+4.8*3.5	m ² m ²	31.300	
				RAZEM	31.300
21	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 1.57*0.87+4.8*1.78+3.06*1.5	m ² m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
22	NNRNKB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3.5*4.8	m ² m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
23	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 2*3.5+2*4.8+2*4.8+2*1.78+2*3.06	m m	35.880	
				RAZEM	35.880
24	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone z ościeżnicą metalową o wymiarach 0,8*2,05 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 1.6	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
27	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² dwukrotnie malowane i szklone na budowie łazienkowe z nawiewem 1.6	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
31	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 1.2*1.6*4	m ² m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
33	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia PCV 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34		montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.1	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
36	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.1	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100

lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Policz.	Razem
37	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

INSPEKCIJA NADZORCZA
Lukasz Szaryński
POL. I. G. WIAPI. NR 2154020000

Roboty instalacyjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kordeckiego 18/12					
1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku(przestawienie kuchenki gazowej)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem + Wąż z szybkozłączką	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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego+szafka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce + Szafka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do słuźki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm z w. + c.w.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0307-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza - przewinięcie podejścia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru



Anna Sikorska

 upr. bud. nr ewid. KUP/0062/OWOS/11
 w szczególności instalacji w zakresie sed. instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Kordeckiego 18** **mieszkanie nr 12**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana osprzętu elektrycznego w mieszkaniu i wymiana oprawy typu „plafon” w kuchni	1kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience	2kpl	
3.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu	1kpl	
4.	Montaż tablicy licznikowej zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego, montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	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		