


Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozycz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (2*4.26+2*3.64+2*4.5+2*3.78+2*3.43+2*4.50)*3.9+(2*1.27+2*1.8)*2.2+49.77	m ² m ²	251.336	
				RAZEM	251.336
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet analogia kasetonów 15.44	m ² m ²	15.440	
				RAZEM	15.440
3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 2.8	m ² m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
6	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.6	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
7	KNR 4-01 1011-03	Oblicowanie ścianek nad trzonami 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
8	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² analogia okna drewniane jednoramowe o istniejącym podziale analogia okna jednoramowe drewniane 1.2*1.6*3	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
9	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (4.5+3.64)*1.4*0.6	m ³ m ³	6.838	
				RAZEM	6.838
10	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstw izolacje pionowe murów łepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego (4.50+3.64)*1.5	m ² m ²	12.210	
				RAZEM	12.210
11	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie pionowych na zimno - pierwsza warstwa (4.5+3.64)*1.5	m ² m ²	12.210	
				RAZEM	12.210
12	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 6.84	m ³ m ³	6.840	
				RAZEM	6.840
13	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia drewnianych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekaniej 1*0.2*3	m ² m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
15	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 3.85*2.4*4	m ² m ²	36.960	
				RAZEM	36.960
16	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 49.77	m ² m ²	49.770	
				RAZEM	49.770
17	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami 1.6	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
18	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 1.6*2+1.4	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600

Lp.	Podet	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 251.33-49.77	m ² m ²	 201.560	
				RAZEM	201.560
20	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 49.77	m ² m ²	 49.770	
				RAZEM	49.770
21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 49.77	m ² m ²	 49.770	
				RAZEM	49.770
22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 201.56	m ² m ²	 201.560	
				RAZEM	201.560
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3.	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 15.44+15.46	m ² m ²	 30.900	
				RAZEM	30.900
27	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwpuszt 15.44+16.9	m ² m ²	 32.340	
				RAZEM	32.340
28	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15.44+16.9	m ² m ²	 32.340	
				RAZEM	32.340
29	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 16.9+15.44	m ² m ²	 32.340	
				RAZEM	32.340
30	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 16.9*0.1+15.44*0.1	m ³ m ³	 3.234	
				RAZEM	3.234
31	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 16.9+15.44	m ² m ²	 32.340	
				RAZEM	32.340
32	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapostowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 15.46+0.7+1.27	m ² m ²	 17.430	
				RAZEM	17.430
33	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 49.77	m ² m ²	 49.770	
				RAZEM	49.770
34	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 3.43*2+4.50*2+3.78*2+4.5+2+3.64*2+4.26*2+1.27*2+1.8*2	m m	 51.860	
				RAZEM	51.860
35	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	analiza indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji rurą blaszaną dwupłaszczową ponad dach o średnicy 150 mm zgodnie z opinią kominiarską 3.2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
37	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Pozycz	Razem
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-02 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm 2.2	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
39	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km 2.3	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
40	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.3	m ³ m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
41	analiza in- dywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000


 Nadzoru
 Inżynier
 225592

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja sanitarna remont pustostanu					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	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		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
8	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
12	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
17	KNR 2-15 0206-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0209-06	Montaż automatu napowietrzającego fi 110 - analogia 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów żeliwnych zlewowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejsc odpływowych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Andrzej Parzyka
 Upr. bud. GF 12-732/193/93

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

JANUSZ KĘPIŃSKI

86-031 OSIELSKO – ŻOŁĘDOWO UL. LIPOWA 5 TEL/FAX 52 - 582-57-43

Egz. nr

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: Budynek mieszkalny
przy ul. *Ks. Skarupki* w Bydgoszczy
644

TEMAT: Rozbudowa instalacji gazowej

NR UMOWY: 42/P/ZRI/2010

INWESTOR: Administracja Domów Miejskich ADM Sp. z o.o.
85-011 Bydgoszcz ul. Śniadeckich 1

WYKONAŁ: Janusz Kępiński

Janusz Kępiński
NR UPR. UAN-KZ-7210/103/E
Projektowanie, kierowanie i nadzorowanie
instalacji C.O., wod.-kan., gazowych i
tylacji w pełnym zakresie do powszechnie
znanych rozwiązań konstrukcyjnych

BYDGOSZCZ 02.09.2010r

Instalacja gazowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja gazowa pustostan					
1	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
2	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
9	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-15 0308-01	filtr gazowy o śr. nom. 20 mm - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25-32 mm naprawienie czynnego odcinka instalacji gazowej po próbie wylamania Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 3	msc. m msc.	3.000	1.000
				RAZEM	3.000

Inspektor Nadzoru

Andrzej Partyka
Upr. bud. 7342/193/93

INSTALACJA C.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacja c.o.					
1		instalacja gazowa			
1	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1.8	m m	1.800	
				RAZEM	1.800
2	KNR 2-15 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2.1	m m	2.100	
				RAZEM	2.100
3	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
4	KNR 2-15 d.1 0312-02	Piec gazowy dwufunkcyjny o obciążeniu 20000 kcal/h 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 2-15 d.1 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 2-15 d.1 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 5	urządź urządź	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm Dnrfos 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-15 d.1 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15 d.1 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-15 d.1 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 d.1 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
d.1	0512-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000



ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Ks. Skorupki 64** **mieszkanie nr 1**

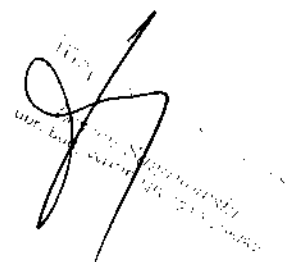
I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	13kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż 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 pow. podłogi ponad 5 m ² (2*4.5+2*3.8+2*3.9+2*2.8)*2.6	m ²		
			m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 17.1+10.92	m ²		
			m ²	28.020	
				RAZEM	28.020
3	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 28.02	m ²		
			m ²	28.020	
				RAZEM	28.020
4	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 28.02	m ²		
			m ²	28.020	
				RAZEM	28.020
5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 78	m ²		
			m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
6	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 17.1+10.92	m ²		
			m ²	28.020	
				RAZEM	28.020
7	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 78	m ²		
			m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 28.02	m ²		
			m ²	28.020	
				RAZEM	28.020
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 78	m ²		
			m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk rozebranie drewnianej zabudowy korytarza 2.8	m ²		
			m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
13	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² analogia okna drewniane jednoramowe o istniejącym podziale analogia okna jednoramowe drewniane 1.2*1.6*3	m ²		
			m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
14	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprężenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (4.5+3.64)*1.4*0.6	m ³		
			m ³	6.838	
				RAZEM	6.838
16	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstw. izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego (4.50+3.64)*0.8	m ²		
			m ²	6.512	
				RAZEM	6.512
17	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchnie pionowych na zimno - pierwsza warstwa (4.5+3.64)*0.8	m ²		
			m ²	6.512	
				RAZEM	6.512

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (4.5*0.8+3*0.8)*0.9	m ³		
			m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
19	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 5.4	m ³		
			m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
20	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 1*0.2*3	m ²		
			m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
21	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 3.85*2.4	m ²		
			m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
22	wycena inwestorska	drzwi wejściowe do lokalu drewniane wykonane z masywu wraz z okuciami 1.8	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
23	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
24	analiza indywidualna	Drzwi harmonijkowe z listwą progową 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3.	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 28.02	m ²		
			m ²	28.020	
				RAZEM	28.020
28	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypst 17.1	m ²		
			m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
29	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 17.1	m ²		
			m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
30	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 17.1	m ²		
			m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
31	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 17.1*0.1	m ³		
			m ³	1.710	
				RAZEM	1.710
32	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 17.1	m ²		
			m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
33	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyty OSB grubości 18 mm 28.02	m ²		
			m ²	28.020	
				RAZEM	28.020
34	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 28.02	m ²		
			m ²	28.020	
				RAZEM	28.020
35	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 2*4.5+2*3.8+2*3.9	m		
			m	24.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.400
36	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
37	analiza indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji rurą blaszaną dwupłaszczową ponad dach o średnicy 150 mm zgodnie z opinią kominiarską 3.2	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
38	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-02 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 50 cm 2.2	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
40	analiza indywidualna	Postawienie pieca pokojowego o kubaturze 0,85 m ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	analiza indywidualna	Postawienie pieca kuchennego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
43	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
44	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000



 [Official stamp and signature of the contractor]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla odkrycia rur wodociągowych 2.0	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	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
4	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk. o łącz. gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 5.0	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy do wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami kulowymi o śr. 15mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2- 15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz przepływowy elektryczny w komplecie z baterią 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4.0	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce - uwzględnić szafkę pod zlewozmywak 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' biały 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	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	 1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru


 Andrzej Białkowski
 ul. Bud. 17, 71-102 94

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Ks. Skorupki 64** **mieszkanie nr 5**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni iw wc oprawy typu „plafon”	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych–wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S30I (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż kuchenki elektrycznej 2-palnikowej.	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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (2*3.2+2*4.1+3.3*2+3.1*2)*3	m ² m ²	82.200	
				RAZEM	82.200
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 21.9	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
3	KNR 4-01 0429-06	Rozebrawanie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych analogia drewnianej zabudowy 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 21.9	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 82.2	m ² m ²	82.200	
				RAZEM	82.200
6	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 21.9	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
7	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 82.2	m ² m ²	82.200	
				RAZEM	82.200
8	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych siatki z pcv 21.9	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
9	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla kominie w stropie międzypiętrowym 2	miejsc. miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	analiza indywidualna	wyprowadzenie wentylacji rurą dwupłaszczową 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kotnierze) elementów metalowych 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 21.9	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 82.2	m ² m ²	82.200	
				RAZEM	82.200
14	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 1.0 m ² 1.20*1.7*2	m ² m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
15	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, 2.2	m m	2.200	
				RAZEM	2.200
16	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł analogia PCV 2.2	szt. szt.	2.200	
				RAZEM	2.200
17	analiza indywidualna	Montaż nawiewników w istniejącej stolarnie okiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej 2*0.2	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
19	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegiel 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-02 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne 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
24	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone z ościeżnicą metalową o wymiarach 0,9*2,05 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 0711-02	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 2 m ² w 1 miejscu) 1.8*2+2*3.1	m ² m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
27	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 21.9	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
28	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 21.9	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
29	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 21.9	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
30	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 2*3.1+2*3.15+4*4	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
31	analiza indywidualna	Postawienie pieca pokojowego z kafli używanych o kubaturze do 1 m ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.4	m ³ m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
34	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.4		m ³	1.400	
				RAZEM	1.400

Inspektor
12.12.2014
mgr. inż. Andrzej...

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworu w ścianie z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	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	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 3.5	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.500
4	KNR-W 4- 02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP 16 mm o połączeniach zgrzewanych - w pomieszczeniu ustępowym wspólnym na klatce schodowej 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową - na klatce schodowej wspólne - tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1.0	szt.		
			szt.	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 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz przepływowy elektryczny w komplecie z baterią 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm /w pomieszczeniu wspólnym ustępowym i lokalu mieszkalnym/ 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 0-35 0128-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm / w pomieszczeniu ustępowym wspólnym na klatce schodowej / 6.0	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
17	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce - uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'doinopłuk' 1.0	kpl.		
			kpl.	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 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
(Signature)
 Grzegorz Kabanicki
 upr. bud. 10 2 7 112 112 94

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Ks. Skorupki 64** **mieszkanie nr 6**

I. Zakres remontu.

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