

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 sufity 2.91*4.85+3.59*4.79+2.70*1.4+2*3+1.12*1.6	m ² m ²	42.882	
				RAZEM	42.882
2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 42.88	m ² m ²	42.880	
				RAZEM	42.880
3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych 42.88	m ² m ²	42.880	
				RAZEM	42.880
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² ściany 3.0*(2*2.91+2*4.85+2*3.59+2*4.79+2*2.7+2*1.4)+1.5*2*3+1.5*2*2	m ² m ²	136.440	
				RAZEM	136.440
5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 136.44	m ² m ²	136.440	
				RAZEM	136.440
6	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 136.44	m ² m ²	136.440	
				RAZEM	136.440
7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 8.9*1.4	m ² m ²	12.460	
				RAZEM	12.460
9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2*3	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
10	NNRNKB 202 1132-01	(z. VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wymiarach 0,14*0,21 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	analiza indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 2*3+1.4*2.7	m ² m ²	9.780	
				RAZEM	9.780
14	KNR AT-22 0106-03	Dodatek za spoinowanie wąską kielnią płytek o wymiarach regularnych analogia wymiana spoinowania płytek w wc 14.5+3.2	m ² m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
15	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 2.91*4.85+3.59*4.79	m ² m ²	31.310	
				RAZEM	31.310
16	NNRNKB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych 31.31	m ² m ²	31.310	
				RAZEM	31.310
17	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 3.59*2+4.79*2+4.85*2+2.91*2-4*1.1+3*2	m m		
				33.880	
				RAZEM	33.880
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 21	m m		
				21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNR-W 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 1.1*2.05*2*1.5	m ² m ²		
				6.765	
				RAZEM	6.765
21	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.5	m ³ m ³		
				1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1.5	m ³ m ³		
				1.500	
				RAZEM	1.500
23	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

Leszek Saganowski
upr. bud. WRFP NR 7210/05/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont pustostanu instal gazowa i co					
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm materiał do odzysku	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego dwufunkcyjnego co i cwu analogia wprowadzono dodatek do R piec należy obniżyć	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm gazowego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach bez M	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0312-02	piec gazowy wody przepływowej o obciążeniu 24000 kcal/h i C.O.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	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
10	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
	4		urządź	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Inspektor Nadzoru
Andrzej Porycki
 Upr. bud. GP-KZ-7342/193/93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii brodzikowej w łazience bez M	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm / w lokalu/	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0115-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0112-01	Zawór przelotowy kulowy do sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm /w lokalu/	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	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
7	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak/	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0226-02	Wymiana elementów zestawu pływakowego płuczki ustępowej - zawór o połączeniu elastycznym	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0226-03	Wymiana elementów zestawu pływakowego płuczki ustępowej - dźwignia do zaworu pływakowego	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 0226-04	Wymiana elementów zestawu pływakowego płuczki ustępowej - pływak kulowy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	analiza indywidualna	Mycie środkami czyszczącymi - muszli ustępowej i brodzika z kabiną	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Grzegorz Rybrandt
 upr. bud. do KZ 7342-132 94

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **Mieszkanie** **2-pokoje, kuchnia, łazienka, p.p**
 Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Chwytowo 5** **mieszkanie nr 10**

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 w obudowie izolowanej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego . Wymiana wzl od TL do TM	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 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 2.98*(2*1.87+2*3.3+2*3.35+2*3.24+2*4.37+2*4.83)	m ²		
			m ²	124.922	
				RAZEM	124.922
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 1.87*3.3+3.35*3.24+4.37*4.83	m ²		
			m ²	38.132	
				RAZEM	38.132
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet analogia zerwanie kasetonów 2.85*(2*1.87+2*3.3+2*4.37+2*4.83+2*3.35+3.24)	m ²		
			m ²	110.238	
				RAZEM	110.238
4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 38.13	m ²		
			m ²	38.130	
				RAZEM	38.130
5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 124.92	m ²		
			m ²	124.920	
				RAZEM	124.920
6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 38.13	m ²		
			m ²	38.130	
				RAZEM	38.130
7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 124.92	m ²		
			m ²	124.920	
				RAZEM	124.920
8	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilniowanych 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
9	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.6	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 1.6*2	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
12	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 3.2	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
13	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 14	m ²		
			m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.87*3.3	m ²		
			m ²	6.171	
				RAZEM	6.171
15	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 6.17	m ²		
			m ²	6.170	
				RAZEM	6.170
16	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 6.17	m ²		
			m ²	6.170	
				RAZEM	6.170
17	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie 2*1.87+2*3.3-1.1*2	m		
			m	8.140	
				RAZEM	8.140
18	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		

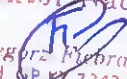
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych 3.35*3.24+4.37*4.83	m ² m ²	31.961	
				RAZEM	31.961
20	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 0.6*1.72*4+1.15*1.8*4+1.15*1.80*6	m ² m ²	24.828	
				RAZEM	24.828
21	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 1.6*2*1.5	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
22	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 2*3.35+2*3.24+2*4.37+2*4.83-6*1.1	m m	24.980	
				RAZEM	24.980
26	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	analiza indywidualna	przestawienie pieca pokojowego o kubaturze do 0,85 m ³ 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	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
29	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
30	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

Leszek Saganowski
upr. bud./WABP NR 2410204435

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 5ltr 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową /poza lokalem na klatce schodowej/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	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	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
9	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 mm - przy kuchni gazowej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm / z 2 zaworami kulowymi o śr. 15mm/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	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
14	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynk. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 2.0	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o poj. 5 ltr/ pojemnościowy podgrzewacz elektryczny z zaworem zwrotnym z filtrem o śr. 15mm - bez innych materiałów/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	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
18	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaka jednkomorowego z ociekaczem z blachy stalowej nierdzewnej na szafce / uwzględnić szafkę pod zlewozmywak/ 1.0	szt. szt.		
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm /do zlewozmywaka jednkomorowego/ 1.0	szt. szt.		
				RAZEM	1.000
21	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.		
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' 1.0	kpl. kpl.		
				RAZEM	1.000
23	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.		
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 0.5	m m		
				RAZEM	0.500
25	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl. kpl.		
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0310-01 analogia	Zawór gazowy przelotowy kulowy o śr. 15 mm /przy kuchni gazowej / 1.0	szt. szt.		
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z pokrywą z piekarnikiem gazowym 1.0	szt. szt.		
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1.0	lokal. lokal.		
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno' 0.5	m m		
				RAZEM	0.500
30	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. 1.0	szt. szt.		
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

 Grzegorz Niebrandt
 upr bud WP 77-7342 112-94

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Tersay 8** **mieszkanie nr 3**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni w wc i łazience oprawa typu „plafon”	6kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	12kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, 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		