

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 (4.47*2+4.95*2+2.61*2+4.95*2)*3.4	m ² m ²	115.464	
				RAZEM	115.464
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 31.36	m ² m ²	31.360	
				RAZEM	31.360
3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 31.36+115.46	m ² m ²	146.820	
				RAZEM	146.820
4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 31.36	m ² m ²	31.360	
				RAZEM	31.360
5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 115.46	m ² m ²	115.460	
				RAZEM	115.460
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 31.36+22.13	m ² m ²	53.490	
				RAZEM	53.490
7	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 31.36	m ² m ²	31.360	
				RAZEM	31.360
8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 31.36	m ² m ²	31.360	
				RAZEM	31.360
9	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 2*4.47+2*4.95+2*2.61+2*2.35+2.1+2*1.22+2*1.39	m m	36.080	
				RAZEM	36.080
10	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² analogia drewnianychjednoramowych 1.15*1.95*3	m ² m ²	6.728	
				RAZEM	6.728
11	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
12	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych analogia drewnianych 1.1*3	m m	3.300	
				RAZEM	3.300
13	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.1*3*0.2	m ² m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
14	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej analogia z blachy powlekanej plastizolem 1.1*3*0.2	m ² m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 4.3	m ² m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.5	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
17	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (1.39+1.22)*2*2.75	m ² m ²	14.355	
				RAZEM	14.355
18	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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 0,8*2,05	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	analiza indywidualna	postawienie nowego pieca z kafli używanych o kubaturze minimum 1 m ³	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
22	KNR 2-02 1016-01	Ościeznice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
24	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
25	analiza indywidualna	Opinia kominiarska powykonawcza	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Leszek Saganowski
dor. bud. NR 115 MB 7210/205/02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej bez M 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii brodzikowej bez M 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm /pod musz- lę ustępową/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku od brodzika 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm w W.C. 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4- 02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4- 02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z kabiną /brodzik do likwidacji/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	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
12	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm przy kuchni gazowej 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
13	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02 0310-04	Demontaż zaworu gazowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach / kuchnia gazowa/ 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej wolnostojącej -4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	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 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy o śr. nominalnej 15 mm / z dwoma zaworami kułowymi/ 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- 15 0122-01	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz pojemnościowy elektryczny ze zbiornikiem 5ltr z zaworem zwrotnym mosiężnym z filtrem / w pomieszczeniu kuchni nad zlewozmywakiem/	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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
22	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 0203-08 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - dojście do muszli ustępowej w stropie	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
24	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy/	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0213-01 analogia	Montaż syfonu z PCV do zlewozmywaka dwukomorowego	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0224-02 analogia	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką - "dolnopłuk" z tworzyw sztucznych gat. I	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0208-03 analogia	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
28	KNR 2-15 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych przy kuchni gazowej	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0310-01 analogia	Zawór gazowy przelotowy kulowy o śr. 15 mm przy kuchni gazowej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa wolnostojąca z piekarnikiem gazowym o połączeniu na sztywno z rur stalowych o śr. 15mm	szt.		
		1.0	szt.	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.		
		1.0	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .Obiekt: **Mieszkanie**

pokój, kuchnia, wc.

Budowa: **Bydgoszcz**

Ul. Leszczyńskiego 36 mieszkanie nr 4

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	9kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, montaż zabezpieczeń S301 (6 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 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² 2.7*(2.38*2+3.9*2+23.8+2*4.7)	m ² m ²	123.552	
				RAZEM	123.552
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufity 2.39*3.9+3.8*4.7	m ² m ²	27.181	
				RAZEM	27.181
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2.39+2)*2.7	m ² m ²	11.853	
				RAZEM	11.853
4	KNR 4-01 0403-01	Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych z dwóch warstw desek o grubości 25 mm 2.36*2.7	m ² m ²	6.372	
				RAZEM	6.372
5	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet analogia zerwanie kasetonów 3.8*4.7	m ² m ²	17.860	
				RAZEM	17.860
6	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2.39*3.9+3.8*4.7	m ² m ²	27.181	
				RAZEM	27.181
7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 123.55	m ² m ²	123.550	
				RAZEM	123.550
8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 27.18	m ² m ²	27.180	
				RAZEM	27.180
9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 123.55	m ² m ²	123.550	
				RAZEM	123.550
10	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 19.5	m ² m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
11	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
12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.38*3.9+3.8*4.7	m ² m ²	27.142	
				RAZEM	27.142
13	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt OSB 18 mm 27.14	m ² m ²	27.140	
				RAZEM	27.140
14	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0.25*0.25*1.3	m ³ m ³	0.081	
				RAZEM	0.081
15	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.3	m m	1.300	
				RAZEM	1.300
16	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie koń-ców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono-we - PCW 27.14	m ² m ²	27.140	
				RAZEM	27.140
18	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*4.03+2*2.92+2*3.24	m	20.380	
				RAZEM	20.380
19	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20		drzwi wejściowe drewniane pełne wraz z montażem ościeżnicy oraz okuć	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
22	analiza in- dywidualna	zakupienie i montaż drzwi harmonijkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m ²		
		2.7*(0.9*2+0.6)	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
24	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-lokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1.5*2+1.24*1.9	m ²	5.356	
				RAZEM	5.356
26	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.5+1.24	m	2.740	
				RAZEM	2.740
27	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej	m ²		
		0.2*(1.2+1.4)	m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
29	analiza in- dywidualna	Nawiewniki higrosterowalne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	analiza in- dywidualna	przestawienie pieca z kafli używanych o kubaturze 0,85 m3	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
35	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Leszek Saganowski
upr. bud. WAR. nr 7210/2034/2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego oraz z rur miedzianych o śr. 15 mm 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 5ltr 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej bez M 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii brodzikowej bez M 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm /od brodzika i zmywaka/ 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	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
8	KNR-W 4- 02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4- 02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z kabiną / brodzik do likwidacji/ 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	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
11	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
12	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 mm - przy urządzeniach dla kuchni gazowej 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	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 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
16	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy o śr. nominalnej 15 mm / z dwoma zaworami kulowymi/ 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- 15 0122-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	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
20	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz pojemnościowy elektryczny ze zbiornikiem 5ltr z zaworem zwrotnym mosiężnym z filtrem o śr. 15mm w pomieszczeniu kuchni nad zlewozmywakiem / bez innych materiałów z pozycji katalogowej/ 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	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
22	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową /dla podłączenia zlewozmywaka / 1.5	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
23	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem z blachy nierdzewnej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak/ 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych 'kompakt' 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	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
27	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
28	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	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
29	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm na ścianach 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 0310-01 analogia	Zawór kulowy gazowy przelotowy o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym z pokrywą o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1.0	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru

 Grzegorz Piobranda
 upr. bud GP-KZ-7342 112-94

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.Obiekt: **Mieszkanie****2-pokoje, kuchnia, wc.**Budowa: **Bydgoszcz****Ul. Leszczyńskiego 36 mieszkanie nr 10****I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawy typu „plafon”	4kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	12kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej ,montaż zabezpieczeń S301 (6 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		