

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
instalacja gazowa + c.o. i cw.					
1	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h(kocioł gazowy dwufunkcyjny np. Junkers Ceraclass ZW 14-2 DV KE + regulator tygodniowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2- 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtr gazowy i wodny # 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	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
8	KNR-W 2- 17 0117-03 analogia	Przewody spalinowe z blachy stalowej nierdzewnej kołowe o śr. do 130 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
9	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.88	m ²	0.880	
				RAZEM	0.880
10	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.88	m ²	0.880	
				RAZEM	0.880
11	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		0.88	m ²	0.880	
				RAZEM	0.880
12	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0419-04 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe N-22 1000/500 - 1 szt N-22 1100/500 - 1 szt. N-22 600/500 - 1 szt N-22 500/500 - 2 szt N-11 400/500 - 1 szt Gł-1 drabinkowy - 1 szt	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-15 0415-01 analogia	Główce termostatyczne o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		7	kol.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		7	urządź	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / spusty/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach- belka przyłączeniowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	analiza indywidualna	koszt opinii kominiarskiej - płatna pierwsze uruchomienie kotła przez serwis opłaca wykonawca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty wod-kan					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0222-02	Montaż wanien kąpielowych wolnostojących o dług. L=1200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym / mała/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	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
9	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
10	KNR 2-15 0108-01	Dodatki nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm/ spluczka/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 0107-07	Dodatki nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1,5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
16	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNZ-15 22-02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 15 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² Wsp. R=2 17.37+9.75+41.64+44.94+42.54+20.10+6.90+2.42+11.59+17.78+11.73+2.58	m ² m ²	229.340	
				RAZEM	229.340
2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet 41.64+44.94+42.54+17.37+17.37	m ² m ²	163.860	
				RAZEM	163.860
3	kalk. własna kalk. własna	demontaż bazy z paneli -przedpokój (ściany+sufit) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 19.5	m ² m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.58+2.42	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
6	cena zakładowa	rozebranie pieca kaflowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na sufitach i ścianach 203.46+48	m ² m ²	251.460	
				RAZEM	251.460
8	kalkulacja własna kalk. własna	Obłożenie ścian+ sufitów płytami kartonowo gipsowym gr 12,5 (po wykućciu ościeżnicy-dwustronnie) 36.89	m ² m ²	36.890	
				RAZEM	36.890
9	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m ² 34.74+19.5+20.10	m ² m ²	74.340	
				RAZEM	74.340
10	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 9.30	m ² m ²	9.300	
				RAZEM	9.300
11	kalkulacja własna wycena indywidualna	wykonanie opinii kominiarskiej - powykonawczej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 48	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-02 0815-02 analogia	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 17.37+17.37+9.75+9.75+41.64+44.94+42.54+20.10	m ² m ²	203.460	
				RAZEM	203.460
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów- biała 48	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- biała 176.34	m ² m ²	176.340	
				RAZEM	176.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 48	m ² m ²	 48.000	 48.000
18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 176.34+27.12	m ² m ²	 203.460	 203.460
19	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania- beżowa 27.12	m ² m ²	 27.120	 27.120
20	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 15.60	m m	 15.600	 15.600
21	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 48	m ² m ²	 48.000	 48.000
22	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 48	m ² m ²	 48.000	 48.000
23	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW- w kolorze beżowym grub.2,0 6.90+2.42	m ² m ²	 9.320	 9.320
24	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych na piance 11.59+12.78+11.73+2.58	m ² m ²	 38.680	 38.680
25	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0.9*2.10*6+(1.52+0.7)*2+(1.58+1.15)*2+(1.46+1.46)*2+(1.4+1.05)*2	m ² m ²	 31.980	 31.980
26	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.52*0.7+1.58*1.15+1.46*1.46+1.40*1.05	m ² m ²	 6.483	 6.483
27	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych (0.7+1.46+1.15+1.05)*0.22	m ² m ²	 0.959	 0.959
28	kalkulacja własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
29	KNR 2-02 0506-02 analogia	Montaż parapetu zewnętrznego powlekanego 0.959	m ² m ²	 0.959	 0.959
30	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 0.959	m m	 0.959	 0.959
31	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzywa sztucznego 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
32	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	 1.845
33	KNR 2-02 1018-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 dwukrotnie malowane i szklone na budowie	m ²	1.845	1.845

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.05*4+0.7*2.05	m ²	8.815	
				RAZEM	8.815
34	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 4-01 0820-02 analogia	Ułożenie płyt OSB na podsadzce	m ²		
		12.78+2.44	m ²	15.220	
				RAZEM	15.220
37	kalk. własna kalk. własna	Likwidacja kominka na zewnątrz budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		8.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
39	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych (powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
40	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych (powstałych w trakcie wykonywania remontu pustostanu) samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400

Inspektor Nadzoru Budowlanego

Małgorzata Tomaszewska
 upr. bud. U.N. Z-7210/375/86
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanych

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Jasna 29** **mieszkanie nr 6**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i łazience oprawa typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	18kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej TL-1-fazowej,OK1x25A zabezpieczeń S301(8obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV	1kpl	
5.	Montaż wypustu telefonicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	RAZEM NETTO w PLN		