

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 35.23	m ² m ²	 35.230	 35.230
				RAZEM	35.230
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sciany 2.46*(1.8*2+1.1*2+2.4*2+2.06*2)	m ² m ²	 36.211	 36.211
				RAZEM	36.211
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (4.4+2.13*2+3+5.6*2+3.03*2+1.9*2)*2.46	m ² m ²	 80.491	 80.491
				RAZEM	80.491
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 6.3	m ² m ²	 6.300	 6.300
				RAZEM	6.300
5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 24.64+2.2	m ² m ²	 26.840	 26.840
				RAZEM	26.840
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2.4	m ² m ²	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 111.6	m ² m ²	 111.600	 111.600
				RAZEM	111.600
11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 35.23	m ² m ²	 35.230	 35.230
				RAZEM	35.230
12	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 111.6	m ² m ²	 111.600	 111.600
				RAZEM	111.600
13	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanymi 35.23	m ² m ²	 35.230	 35.230
				RAZEM	35.230
14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 35.23	m ² m ²	 35.230	 35.230
				RAZEM	35.230
15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 111.6	m ² m ²	 111.600	 111.600
				RAZEM	111.600
16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2*2.46+2*1.2+2*2.1+3.5	m m	 15.020	 15.020
				RAZEM	15.020
17	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1.1+2.1	m ² m ²	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
18	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.45*1.15*2*1.5+0.9*1.9*2*1.5	m ²	10.133	
				RAZEM	10.133
19	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*4*1.5	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
20	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
21	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone 1.6	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
22	NNRNKB 202 1025-02	(z. IV) Okna o pow. do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.6	m ² m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
23	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami drzwi do pokoju, kuchni i wc 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 10.59	m ² m ²	10.590	
				RAZEM	10.590
25	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 2.06*2+2.1*2+1.1*2	m m	10.520	
				RAZEM	10.520
26	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 24.64	m ² m ²	24.640	
				RAZEM	24.640
27	NNRNKB 202 1132-01	(z. VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 24.64	m ² m ²	24.640	
				RAZEM	24.640
28	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią analogia pianka pod panele 24.64	m ² m ²	24.640	
				RAZEM	24.640
29	NNRNKB 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych z uzupełnieniem listew podłogowych 24.64	m ² m ²	24.640	
				RAZEM	24.640
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegiel wraz z opinią kominiarską 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.1	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
32	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 1.1	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
33	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego kulowego o śr. 15 mm /przy wodomierzach we wnęce w łazience/ 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu do pralki 15 mm w kuchni 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej /tylko R/ 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej /tylko R/ 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm /do zlewozmywaka, umywalki i wanny/ 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm 0.5	m		
			m	0.500	
				RAZEM	0.500
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 4-02 0310-04	Demontaż kurka gazowego o śr. 15 mm - przy urządzeniach / dla kuchni gazowej/ 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy do wody zimnej wody o śr. nominalnej 15 mm z jednym zaworem kulowy o śr. 15mm/ 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy domowy do wody ciepłej o śr. nominalnej 15 mm z jednym zaworem kulowym do c.w. o śr. 15mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2.0	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór kulowy do pralki o śr. 15 x15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
20	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa ścienna z natryskiem o śr.nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
21	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 3.0	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
22	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	1.000
23	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem z blachy emaliowanej na szafce /uwzględnić szafkę pod zlewozmywak 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
24	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfon pojedynczy do zlewozmywaka pojedynczego z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
25	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej białej z syfonem gruszkowym 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
26	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej z blachy stalowej emaliowane o ł. 1400 mm 1.0	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
27	KNR-W 2- 15 0218-03 analogia	Syfon nadstropowy wannowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
28	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3.0	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
29	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczką z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' 1.0	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
30	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	1.000
31	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/ 0.5	m m	RAZEM 0.500	0.500
32	KNR 2-15 0310-01	Kurek gazowy kulowy przelotowy o śr. 15 mm 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
33	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa wolnostojąca 4 palnikowa z pokrywą z piekarnikiem elektrycznym o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
34	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	1.000
35	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	1.000
				RAZEM	1.000

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.Obiekt: **Mieszkanie****2-pokoje, kuchnia, łazienka, p.p,**Budowa: **Bydgoszcz****Ul .Stawowa 59****mieszkanie nr 8****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	14kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, zabezpieczeń S301 (8 obwodów) i wyłącznika różnicowo-prądowego w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż unifonu i naprawa instalacji domofonowej	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
remont lokalu mieszkalnego					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*4.67+2*4.37+2*4.48+2*4.67+4*1.25+2*3.19+2*3.08+2*1.27+2*4.74+2*1.29+2*1.27+2*1.22+2*1.34)*2.6	m ² m ²	198.068	
				RAZEM	198.068
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 20.31+19.25+9.29+7.66+2.26+1.08	m ² m ²	59.850	
				RAZEM	59.850
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2*4.67+2*4.37+2*4.48+2*4.67)*2.6	m ² m ²	94.588	
				RAZEM	94.588
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk analogia zabudowy drewnianej 3.18*1.1	m ² m ²	3.498	
				RAZEM	3.498
8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.1*0.2*2+1.2*0.2+0.5*0.2	m ² m ²	1.180	
				RAZEM	1.180
9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.26	m ² m ²	2.260	
				RAZEM	2.260
10	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.23*0.1*0.05*2	m ³ m ³	0.012	
				RAZEM	0.012
11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2*1.69+2*1.34)*1.8+1.4*3	m ² m ²	15.108	
				RAZEM	15.108
12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 9.29+7.66	m ² m ²	16.950	
				RAZEM	16.950
13	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 analogia okna drewniane jednoramowe o istniejącym podziale 0.5*1.60+1.20*1.60	m ² m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
14	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2.1*1.60*2	m ² m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
15	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.1*2+1.6*8	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
16	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 m2 w 1 miejscu) 0.4*6+2*5+2.7*3	m ² m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
17	NNRNKB 202 0541-01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.05*0.2*2+1.15*0.2+0.5*0.2	m ²	1.150	
				RAZEM	1.150
18	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
19	wycena inwestorska	drwi wejściowe do lokalu drewniane dwudzielne wykonane z masywu wraz z okuciami 0.9*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
20	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 1.6*2	m ²		
			m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
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 1.4+1.6*3	m ²		
			m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
22	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 198.07	m ²		
			m ²	198.070	
				RAZEM	198.070
24	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 159.85	m ²		
			m ²	59.850	
				RAZEM	59.850
25	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 59.85	m ²		
			m ²	59.850	
				RAZEM	59.850
26	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 198.07	m ²		
			m ²	198.070	
				RAZEM	198.070
27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 59.85	m ²		
			m ²	59.850	
				RAZEM	59.850
28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 198.07	m ²		
			m ²	198.070	
				RAZEM	198.070
29	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
30	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 9.29+7.66+2.26+2	m ²		
			m ²	21.210	
				RAZEM	21.210
31	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi analogia listwy progowe 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 2*4.67+2*4.37+2*4.48+2*4.67+2*3.16+2*3.08+2*4.74	m		
			m	58.340	
				RAZEM	58.340
33	analiza indywidualna	Postawienie pieca pokojowego z kafli używanych o kubaturze do 1 m ³ 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
34	analiza indywidualna	Postawienie pieca w ramie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		20.31+19.25	m ²	39.560	
				RAZEM	39.560
36	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią pianka podkładowa pod panele	m ²		
		20.31+19.25	m ²	39.560	
				RAZEM	39.560
37	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 2.5*2*3.14*0.1	m ²		
			m ²	1.570	
				RAZEM	1.570
39	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
40	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
41	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

inspektor nadzoru
 Leszek Saganowski
 upr. bud. WAPP Nr 7210205102

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej tylko R 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej tylko R 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm /przy wodomierzach/ 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm /zimna woda i ciepła woda/ 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej / w kuchni, łazience i pomieszczeniu ustępowym na ścianach/ 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej /pomiędzy łącznikiem a pomieszczeniem ustępowym oraz kuchnią i łazienką -dół/ 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu żwirowego -w posadzce w kuchni do łazienki 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm 7.0	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego dwukomorowego tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 1200mm tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową tylko R 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach /przy kuchni i podgrzewaczu gazowym/ 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych z uwzględnieniem doprowadzenia c.w. do umywalki	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR-W 2- 15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe do zimnej wody o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami kulowymi o śr. 15mm w kuchni i pomieszczeniu ustępowym - dwa ujęcia wody	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2- 15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15 0115-01	Bateria umywalkowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0115-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0115-04	Bateria wannowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	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
29	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego z blachy emaliowanej na szafce - uwzględnić szafkę pod zlewozmywak dwukomorowy	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon do zlewozmywaka dwukomorowego -podwójny z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym biała	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanny kąpielowej z blachy emaliowanej 1200mm	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfon wannowy nadstropowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępu pojedynczego z płuczka z tworzywa sztucznego 'dolnopłuk' -biały	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	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	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych do kuchni gazowej / zmiana lokalizacji/ 2.0	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2- 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych -przy podgrzewaczu gazowym 1.0	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 0310-01	Kurek kulowy gazowy o śr. 15 mm - przy kuchni gazowej 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 0310-02	Kuek gazowy kulowy o śr. 20 mm -przy podgrzewaczu gazowym 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 0112-02	Zawór zwrotny z filtrem do sieci wodociągowych o śr.nom.15 mm /przy podgrzewaczu gazowym/ 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtr gazowy o sr. 20mm - przy podgrzewaczu gazowym 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR 0-35 0118-01	Gazowy przepływowy podgrzewacz wody użytkowej, wiszący o mocy do 19,2 kW wraz z podejściem 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych /do podłączenia kuchni gazowej 1.0	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4 palnikowa z pokrywa z piekarnikiem elektrycznym o połączeniach sztywnych 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47	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
48	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
49	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach bez deskowań i stemplowań - w kuchni 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 3.0	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
51	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2.0	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Inspektor Nadzoru
Urząd Miejski w Lublinie
ul. B. Chrobrego 12
20-031 Lublin, tel. 81 734 2112 94

