

Przedmiar robót Zedowie 3

Toruńska 49-8

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 191.929	m ²		
			m ²	191.929	
				RAZEM	191.929
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.60*2*2.98+1.38*2*2.98	m ²		
			m ²	23.721	
				RAZEM	23.721
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.60*1.38	m ²		
			m ²	3.588	
				RAZEM	3.588
4	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 1.37*2.94	m ²		
			m ²	4.028	
				RAZEM	4.028
5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 ze ślimieniem 1.55*1.96*2+1.53*0.96+0.64*1.22*2	m ²		
			m ²	9.106	
				RAZEM	9.106
8	kalk. własna	Parapet zewnętrzny z blachy powlekaniej 1.55*2+1.53+0.64*2	m		
			m	5.910	
				RAZEM	5.910
9	kalk. własna	Parapety wewnętrzne z PCV 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	wycena indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowalnych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kalowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wejściowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.2*3	m ²		
			m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
14	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 2.20*1.0	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
15	KNR 4-01 0919-20	Założenie klamek z szyldami 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 191.929	m ²		
			m ²	191.929	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian siatką 149.298	m ² m ²	RAZEM 149.298	191.929
20	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 5.56*4.69+3.90*4.03+3.74*1.86	m ² m ²	RAZEM 48.750	149.298
21	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (3.87*2+1.38*2)*2.98+3.96*0.90	m ² m ²	RAZEM 27.285	48.750
22	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.86*5.10+3.96*3.87+2.88*1.40+2.60*1.38	m ² m ²	RAZEM 42.631	27.285
23	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3.87*2+3.96*2+5.10*2+3.86*2+2.88*2+1.40*2+2.60*2+1.38*2)*2.98	m ² m ²	RAZEM 149.298	42.631
24	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 42.631	m ² m ²	RAZEM 42.631	149.298
25	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 149.298-27.285	m ² m ²	RAZEM 122.013	42.631
26	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 42.631	m ² m ²	RAZEM 42.631	122.013
27	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 30x30 cm 2.60*1.38	m ² m ²	RAZEM 3.588	42.631
28	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3.86*5.10+2.88*1.40	m ² m ²	RAZEM 23.718	3.588
29	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 3.87*3.96	m ² m ²	RAZEM 15.325	23.718
30	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane 3.87*2+3.96*2	m m	RAZEM 15.660	15.325
31	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.0	m ³ m ³	RAZEM 1.000	15.660
32	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 20 km 1.0	m ³ m ³	RAZEM 1.000	1.000
33	cena zakładowa	Opinia kominiarska 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas
upr. bud. UAN/12-7210/120/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym
KUP/BO/0904/01

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji sanitarnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Toruńska 49/8, Bydgoszcz
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2016

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłota, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągów i kanalizacyjnych

KUP/TS/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych					
1		Remont instalacji wod-kan			
1.1		Demontaż instalacji wod-kan			
1	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1. 02 0232-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1. 02 0232-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm (umywalka, zlewozmywak, pralka, kocioł)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-02 d.1. 0235-07 1	Demontaż wanny wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 d.1. 0235-05 1	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego z szafką wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 d.1. 0132-02 1	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4- d.1. 02 0121-03 1	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych - przewody wodociągowe	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR-W 4- d.1. 02 0609-02 1	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm - przewody wodociągowe w łazience	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 4- d.1. 02 0229-07 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 4- d.1. 02 0144-06 1	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02 d.1. 0133-01 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - WC, kocioł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Montaż instalacji wod-kan			
14	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaka stalowego 2-komorowego na szafce + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.1. 15 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 50 cm z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm z wężykami (umywalka + zlewozmywak) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- d.1. 15 0231-05 2	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową. Długość L=1,2 m, obudowa wanny. Syfon. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1. 15 0137-05 2	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm + wąż L=1m + wylewka prysznicowa + uchwyty. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' + deska ustępowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1. 0107-01 2 analogia	Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.1. 0112-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-15 d.1. 0107-01 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, wanna, zlewozmywak, WC, pralka) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna, pralka, kocioł gazowy) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 2	Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych - montaż w brzdach ściennych, częściowo po ścianie w zabudowie. 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR-W 2- d.1. 15 0111-01 2	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN20 o śr. 20 x 3,4 mm o połączeniach zgrzewanych- montaż w brzdach ściennych częściowo po ścianie w zabudowie. 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR 0-34 d.1. 0106-03 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 4-01 d.1. 0324-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową - montaż w bruzdach ściennych.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.1. 0110-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNR 2-02 d.1. 2010-12 2	Zabudowa rur wodociągowych prowadzonych po ścianie szer. 20 cm L=10 m	m ²		
		0.2*10	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 d.1. 0112-02 2 analiza indywidualna	Filtr siatkowy wodociągowy śr.20 mm przy kotle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.1. 0112-01 2	Zawory przelotowe odcinające o śr.nom. 20 mm - przy kotle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Remont instalacji c.o.			
2.1		Demontaż istniejącej instalacji c.o. - rury w łazience, grzejniki, zawory			
37	KNR-W 4- d.2. 02 0609-02 1	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm - przewody c.o. w łazience	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 4-02 d.2. 0521-02 1 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego - łazienka 22/500 L=1,2m + 11/600 L=0,4m wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-02 d.2. 0521-02 1 analiza indywidualna	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - grzejniki do ponownego montażu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 4-02 d.2. 0512-01 1 analiza indywidualna	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2		Montaż instalacji c.o.			
41	KNR INS- d.2. TAL 0301- 2 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - przewody w łazience montaż w bruzdach ściennych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-15 d.2. 0408-02 2 analiza indywidualna	Filtr siatkowy - powrót c.o. śr.nom. 20 mm przy kotle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 d.2. 0408-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm - przy kotle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-15 d.2. 0419-03 2 analiza indywidualna	Grzejniki łazienkowy drabinkowy wys. 1,5, szer. 0,75m - montaż wraz z materiałem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 d.2. 0419-03 2 analiza indywidualna	Montaż grzejników stalowych płytowych boczozasilanych z demontażu.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR INS- d.2. TAL 0305- 2 01 analiza indywidualna	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach - podłączenie grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-15 d.2. 0415-05 2	Montaż zaworu odpowietrzającego automatycznego z materiałem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 d.2. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rury w łazience	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 4-01 d.2. 0324-02 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - rury w łazience	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody c.o. podtynkowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 2-15 d.2. 0408-01 2	Montaż nowych zaworów termostatycznych na zasilaniu przy grzejnikach śr. 15 mm wraz z materiałem.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-15 d.2. 2150415050 2 000 analiza indywidualna	Głowica termostatyczna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 2-15 d.2. 0408-01 2 analiza indywidualna	Montaż nowych zaworów powrotnych na powrocie przy grzejniku wraz z materiałem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 2-15 d.2. 0404-01 2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź . urządź .	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
55	KNR 2-15W d.2. 215W04060 2 10000	Próby szczelności na gorąco na ciśnienie robocze instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 2-15 d.2. 2150512010 2 000 analiza in- dywidualna	Wykonanie nastaw wstępnych na zaworach grzejnikowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	d.2. analiza in- 2 dywidualna	Uruchomienie i regulacja kotła i instalacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-01 d.2. 0323-04 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	d.2. 2	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Remont instalacji gazowej			
60	KNR 2-15 d.3 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
61	KNR 4-02 d.3 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-02 d.3 0314-06 analiza in- dywidualna	Demontaż kotła gazowego 2-funkcyjnego wraz z wywozem i utylizacją. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4- d.3 02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 4- d.3 02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-15 d.3 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR 2-15 d.3 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR 2-15 d.3 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-15 d.3 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3	KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną + wąż elastyczny L=1,0m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.3	KNR-W 2-15 0315-01 analiza indywidualna	Kocioł gazowy dwufunkcyjny (z zamkniętą komorą spalania) o mocy 24 kW. Automatyczny zapłon elektroniczny. Elektroniczna regulacja temp. wody. Zabezpieczenie przed ciągiem wstecznym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.3	KNR-W 2-15 0315-01 analiza indywidualna	Komin powietrzno spalinowy 80/125 ponad dach systemowy z odkraplaczem i rewizją - montaż w istn. komin.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.3	KNR 2-15 0310-02 analiza indywidualna	Filtr gazowy śr. 20 mm - przed kotłem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3	KNR 2-17 0149-01 analiza indywidualna	Podstawa dachowa systemowa do kominu powietrzno-spalinowego kotła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.3	analiza indywidualna	Regulator tygodniowy pracy kotła z termostatem - montaż w pokoju	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3	KNR 2-15 0305-01 analiza indywidualna	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.3	KNR 2-15 0404-01 kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej powykonawczej. Wykonanie dokumentacji powykonawczej.	urządź urządź		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/BWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

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

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul .Toruńska 49** **mieszkanie nr 8**

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	kpl	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	11kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej, OK 1x25A,montaż zabezpieczeń S301 (6 obwodów) i montaż 2-wyłączników różnicowo -prądowych ,montaż ochronników II-stopnia w obudowie S12, wymiana dzwonka lokatorskiego.	1kpl	
4.	Montaż wypustu RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego .	1kpl	
6.	Naprawa instalacji domofonowej i montaż unifonu.	1kpl	
7.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		