

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Tyska 14 m 53
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Wrocław, plac Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Piasta (budowlana)
Elżbieta Wittchen (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami <pokój 2>(10.96+13.92*0.05)*1.35	m ² m ²	 15.736	
				RAZEM	15.736
2 d.1.1	KNR 19-01 1022-17	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane <drzwi wejściowe>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Ściany			
3 d.1.2	WYCENA WŁASNA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO - DYMO- WYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA. 1	po- miar po- miar	 1	
				RAZEM	1
1.3		Sufity			
1.4		Podłogi/wykładziny			
4 d.1.4	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych <pokój 2>10.96*1.35	m ² m ²	 14.796	
				RAZEM	14.796
5 d.1.4	KNR-W 2- 021124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane <pokój 2>13.92*1.35	m m	 18.792	
				RAZEM	18.792
6 d.1.4	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi listew przyściennych drewnianych <pokój 2>13.92*1.35	m m	 18.792	
				RAZEM	18.792
7 d.1.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie podłóg <kuchnia>5.17*1.35 <łazienka>3.14*1.35	m ² m ² m ²	 6.980 4.239	
				RAZEM	11.219
8 d.1.4	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych <pokój 1>11.59*1.35 <pokój 2>10.96*1.35 <przedpokój> 4.99*1.35	m ² m ² m ²	 15.647 14.796 6.737	
				RAZEM	37.180
1.5		Stołarka drzwiowa			
9 d.1.5	KNR 19-01 1025-26	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane wielozastawkowe <drzwi wejściowe>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.5	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin <drzwi do kuchni>0.8*2.1 <drzwi do łazienki>0.8*2.1 <pokoje>2*0.7*2.1	m ² m ² m ²	 1.680 1.680 2.940	
				RAZEM	6.300
1.6		Odpady			
11 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. 25 km Krotność = 25 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1.6	Kal;kulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
14 d.2.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
15 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż opravek zwykłych do zawieszania 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-03 d.2.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-03 d.2.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 4-03 d.2.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 d.2.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
20	KNR-W 4-03 d.2.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
21	KNR 4-03 d.2.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 4-03 d.2.2 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.2.2 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
24	KNR 5-08 d.2.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 4-01 d.2.2 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
26	KNR 4-01 d.2.2 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m ² i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.2.2 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
28	KSNR 5 d.2.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
29	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie -YDY4x1,5-pokój dzienny i pokój II	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia -YDY3x1,5-kuchnia,przed-pokój,łazienka	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 4, pokój II x 4, kuchnia x 3, przedpokój x 1	wyp.		
		12	wyp.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 2 4	wyp. wyp.	 4.000	 4.000
34 d.2.4	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
35 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne		RAZEM	5.000
36 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
37 d.2.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 1 fazowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
38 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
39 d.2.5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
40 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
41 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
42 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
43 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
44 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
45 d.2.8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	 12.000	 12.000
46 d.2.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
2.9		Pomiary elektryczne		RAZEM	3.000
47 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar . pomiar .	 8.000	 8.000
48 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1.000	 1.000
49 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar . pomiar .	 18.000	 18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 5 d.2.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.2.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
52	KNR-W 5-08 d.2.1 0406-02 0	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-05 d.2.1 0207-03 0	Zarobienie, rozszyć na gnieźdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		
		1	końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-06 d.2.1 0501-02 0	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-06 d.2.1 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-01 d.2.1 1302-02 0	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Odpady - Utylizacja			
57	KNR 4-01 d.2.1 0106-04 1 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m³		
		0.12	m³	0.120	
				RAZEM	0.120
58	KNR-W 4-01 d.2.1 0109-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
		0.12	m³	0.120	
				RAZEM	0.120
59	KNR-W 4-01 d.2.1 0109-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m³		
		0.12*14	m³	1.680	
				RAZEM	1.680
60	kalk. własna d.2.1 1	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
61	KNR-W 4-02 d.3.1 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4-02 d.3.1 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-02 d.3.1 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-02 d.3.1 0234-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny ustępu z miską porcelanową	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.3.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
69 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, umywalki, wanny)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1			
		ŁAZIENKA			
		<umywalka>1	msc.	1.000	
		<pralka>1	msc.	1.000	
		A (suma częściowa)	msc.	2.000	
		KUCHNIA			
		<zlewozmywak>1	msc.	1.000	
		B (suma częściowa)	msc.	1.000	
				RAZEM	3.000
72 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		poz.71	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
73 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1			
		<misa ustępowa>1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3.2	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm (wpięcie do muszli WC)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.3.2	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		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
76 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		ŁAZIENKA			
		<podejście pod spłuczkę WC>1	szt.	1.000	
		<podejście pod pralkę>1	szt.	1.000	
		<podejście pod umywalkę>2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		KUCHNIA	szt.	4.000	
		<podejście pod baterię zlewozmywakową>2	szt.	2.000	
		B (suma częściowa)	szt.	2.000	
				RAZEM	6.000
77 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - montaż przed i za wodomierzem wodomierzem <łazienka>1 <kuchnia>1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
78 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych poz.77	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm <łazienka>1 <kuchnia>1	kpl. kpl. kpl.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
80 d.3.2	KNR 2-15 0112-02 kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod podgrzewacz wody: <WC>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm ŁAZIENKA <umywalka>1 <pralka>1 <misa ustępowa>1 A (suma częściowa) KUCHNIA <zlewozmywak>1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 3.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
82 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu poz.82	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
86 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.82	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
87 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Umywalka ŁAZIENKA <umywalka>1 A (suma częściowa) KUCHNIA <zlewozmywak>1 B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 4-01 d.3.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 4-01 d.3.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Instalacja c.o.			
3.4		Instalacja gazowa			
91	KNR-W 4-02 d.3.4 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 4-02 d.3.4 0308-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach - gazomierz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 4-02 d.3.4 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenska 4-palnikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-02 d.3.4 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-15 d.3.4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
96	KNR 2-15 d.3.5 0115-05 kalk. własna	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-15 d.3.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-15 d.3.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 4-02 d.3.5 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 4-02 d.3.5 0219-01	Wymiana zlewu żeliwnego emaliowanego na zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 4-02 d.3.5 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 4-02 d.3.5 kalk. własna	Wymiana drążka zasłonki prysznicowej wraz z zasłonką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-02 d.3.5 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Urządzenia instalacji CO			
104	KNR-W 4-02 d.3.6 0509-01 analogia	Wymiana głowicy termostatycznej	szt.		
		<pokój 1>1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pokój 2>1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
3.7		Odpady			
105		Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu	kpl.		
d.3.7	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000