

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kościuszki 160 m 1
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 21.12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty na remont lokalu nr 1 przy ul. Kościszki 160					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (demontaż paneli podłogowych)	m ²		
		23.92	m ²	23.92	
				RAZEM	23.92
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia i przedpokój	m ²		
		12.43+6.32	m ²	18.75	
				RAZEM	18.75
3 d.1.1	KNNR-W 3 1012-01	Zerwanie starych tapet - przedpokój	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
4 d.1.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów - łazienka i przedpokój	m ²		
		4.48+6.32	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
5 d.1.1		Rozebranie zabudowy z płyt G-K w kuchni (łuk)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - kuchnia	m ²		
		1.85*0.56+1.40*0.7+2.3*0.56	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - kuchnia i przedpokój (5.16+2.39+5.16+2.39)*2.67-(1*1.7)-(0.8*2)+(4.07+1.76+4.07+1.76)*2.67-(0.8*2*4)	m ²		
			m ²	61.75	
				RAZEM	61.75
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - Kuchnia i przedpokój	m ²		
		12.43+6.32	m ²	18.75	
				RAZEM	18.75
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi wejściowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2		Ściany			
1.2.1		Lokal			
10 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - pokój	m ²		
		(4.57+5.17+4.57+5.17)*2.67-(1*1.7*2)-(0.8*2)	m ²	47.01	
				RAZEM	47.01
11 d.1.2 .1	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - kuchnia, pokój i przedpokój	m ²		
		25+15+15	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
12 d.1.2 .1	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		61.75	m ²	61.75	
				RAZEM	61.75
13 d.1.2 .1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.7+poz.10	m ²	108.76	
				RAZEM	108.76
14 d.1.2 .1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - pokój, przedpokój i kuchnia	m ²		
		47.012+37.017+24.732	m ²	108.76	
				RAZEM	108.76
15 d.1.2 .1		Naprawa płytek / okładzin ściennych - łazienka	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.2		Szafa licznikowa przy ścianie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2 .2		Naprawa szafy licznikowej w przedpokoju	szt		
		1	szt	1.00	
1.3		Sufity		RAZEM	1.00
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - pokój i łazienka 23.92+4.48	m ² m ²	 28.40	 28.40
				RAZEM	28.40
18 d.1.3	KNR-W 4-01 0619-07	Odgrybianie stropów z cegły o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych 10+5+4.48+6.32	m ² m ²	 25.80	 25.80
				RAZEM	25.80
19 d.1.3	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 18.75	m ² m ²	 18.75	 18.75
				RAZEM	18.75
20 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.8+poz.17	m ² m ²	 47.15	 47.15
				RAZEM	47.15
21 d.1.3	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 4.48+23.92+12.43+6.32	m ² m ²	 47.15	 47.15
				RAZEM	47.15
1.4		Podłogi/wykładziny			
22 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 47.15	m ² m ²	 47.15	 47.15
				RAZEM	47.15
23 d.1.4	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża 23.92+12.43+6.32+4.48	m ² m ²	 47.15	 47.15
				RAZEM	47.15
24 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - pokój 23.92	m ² m ²	 23.92	 23.92
				RAZEM	23.92
25 d.1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - kuchnia i przedpokój 12.43+6.32	m ² m ²	 18.75	 18.75
				RAZEM	18.75
26 d.1.4	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone 23.06	m m	 23.06	 23.06
				RAZEM	23.06
27 d.1.4	TZKNBK XI 1206-62	Naprawa posadzki na zaprawie cementowej przy liczbie płytek do 3 w jednym miejscu z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm 2.5	m ² m ²	 2.50	 2.50
				RAZEM	2.50
1.5		Stolarka okienna			
28 d.1.5		Naprawa / regulacja okien PCV 3	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
29 d.1.5		Naprawa / renowacja parapetów okiennych 3	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
30 d.1.5	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.0*1.7*3	m ² m ²	 5.10	 5.10
				RAZEM	5.10
31 d.1.5	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien PCV 5.1*2	m ² m ²	 10.20	 10.20
				RAZEM	10.20
1.6		Stolarka drzwiowa			
32 d.1.6	KNR 2-02 1016-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
33 d.1.6	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1, 6 m2 fabrycznie wykończone 2	szt szt	 2.00	 2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 d.1.6 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne samodzielne z otworami o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone - łazienka	szt		2.00
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 4-01 d.1.6 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm - pokoje, łazienka	m		
		2.1*2*2+1*2*2.1*2+0.8	m	17.60	
				RAZEM	17.60
36	KNR 4-01 d.1.6 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR 4-01 d.1.6 1215-02 analogia	Mycie drzwi po zakończonych robotach	m ²		
		(1.6+3.2)*2+1.8	m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
1.7		Odpady			
38		Utylizacja gruzu-opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	szt		
d.1.7		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Roboty demontażowe			
39	KNR 4-03 d.2.1 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
40	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.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR 4-03 d.2.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
42	KNR 4-03 d.2.1 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 4-03 d.2.1 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR-W 4-03 d.2.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
45	KNR 4-03 d.2.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
46	KNR-W 4-01 d.2.1 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		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
2.2		Instalacja elektryczna - osprzęt			
2.2.1		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
47	KNR-W 4-03 d.2.2 1001-01 .1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
48	KNR 5-08 d.2.2 0401-08 .1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 4-03 d.2.2 1003-06 .1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
50	KNR 4-03 d.2.2 1003-16 .1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 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		
		74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
52 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
53 d.2.2 .1	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.2.2		Wypusty przewodów z osprzętem			
54 d.2.2 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.2.2 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.2.2 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia	wyp.		
		3	wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
57 d.2.2 .2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-piwnica	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2.2 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda	wyp.		
		14	wyp.	14.00	
				RAZEM	14.00
59 d.2.2 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne	wyp.		
		5	wyp.	5.00	
				RAZEM	5.00
60 d.2.2 .2	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.2.2 .2	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.2.3		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
62 d.2.2 .3	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
63 d.2.2 .3	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.3		Instalacje teletechniczne, RTV i LAN			
2.3.1		Domofon			
64 d.2.3 .1	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.3 .1	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.2.3 .1	KNR 5-06 0501-01	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.2.3 .1	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Urządzenia elektryczne			
2.4.1		Rozdzielnia, aparaty elektryczne			
68 d.2.4 .1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.2.4 .1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 6	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
70 d.2.4 .1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.2.4 .1	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.5		Pomiary elektryczne			
72 d.2.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar . pomiar .	7.00	
				RAZEM	7.00
73 d.2.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 19	pomiar . pomiar .	19.00	
				RAZEM	19.00
75 d.2.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Odpady			
76 d.2.6	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.5	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
77 d.2.6	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.5	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
78 d.2.6	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 0.5	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
79 d.2.6	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t t	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
80 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.3.1	KNR-W 4-02 0317-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.3.1	KNR-W 4-02 0312-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm podejście do GGWP	m		
	8		m	8.00	
				RAZEM	8.00
83 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - bidet	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm podejścia do bidetu	m		
	1		m	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
85 d.3.2	KNR-W 4-02 0126-06	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych - kuchnia i łazienka	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
86 d.3.2	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
	2		kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
87 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	1		podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.3.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy ogrzewacz wody pod szafką	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.3.2	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.50
	1		msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.3.2	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.3.2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-01	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		0.50
	1		msc.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR-W 4-02 d.3.2 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	RAZEM	1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR-W 4-02 d.3.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR-W 4-02 d.3.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.50
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR-W 4-02 d.3.2 0128-02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm zawór do w.c.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR-W 2-15 d.3.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR-W 2-15 d.3.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
102	KNR-W 2-15 d.3.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1.00
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
3.3		Instalacja CO			
103		Naprawa / renowacja związana z instalacją C.O. w pomieszczeniu - kuchnia, pokój i łazienka	szt		
d.3.3		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
3.4		Instalacje gazowe			
104	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.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR-W 4-02 d.3.4 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR-W 4-02 d.3.4 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Wentylacje			
107		Do wstawienia kratka wentylacyjna - kuchnia i łazienka	szt		
d.4		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
108		Opinia kominiarska dotycząca wentylacji w pomieszczeniu kuchni (K) oraz łazienki (Ł+WC)	szt		
d.4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00