

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Prądzyńskiego 30 m 15
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 WROCŁAW, ul. PLAC NOWY TARG 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Grojec (Branża budowlana)
Stanisław Gliński (Branża Elektryczna)
Joanna Mrugas (Branża Sanitarna)
Aktualizacja kosztorysu - Joanna Mrugas
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 15 przy ul. Prądzyńskiego 30					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05	2.18*4.8	m ²	10.46	
				RAZEM	10.46
4		Zerwanie listew przyściennych drewnianych	m		
d.1.1	analiza indywidualna	2.18*2+4.8*4+2*4.34+2.66*2+2.18*2-0.9*3-1.0*2	m	37.22	
				RAZEM	37.22
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - otwór do komina wentylacyjnego w kuchni	m ³		
d.1.1	0329-03	0.1	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
6	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka do obsadzenia ościeżnic stalowych do pokoju	m ²		
d.1.1	0330-06	0.1*2.1*2+0.8*0.1	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
7		Demontaż karnisza	szt		
d.1.1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-05	(4.8*4+2.18*2+4.34*2+2.66*2+2.18*2)*3.10-1.0*1.9*3-0.9*2.0*3-1.0*2.4*2+0.3*2.1*2+0.3*1.0+1.16*0.4*3+0.4*2.8*6	m ²	123.72	
				RAZEM	123.72
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-11	37.79	m ²	37.79	
				RAZEM	37.79
1.2		Ściany			
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej zamurowanie istniejącego otworu w kuchni	m ²		
d.1.2	0303-02	0.25	m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - całkowite zamurowanie starego przejścia w niży	m ³		
d.1.2	0304-01	1.0*2.4*0.3	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
12	KNR 19-01	Zmniejszenie otworów drzwiowych wewnątrzlokalowych do wysokości 2,0m	m ³		
d.1.2	0321-02 analogia	0.1*1.0*0.3	m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
13	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2	0803-03	poz.8	m ²	123.72	
				RAZEM	123.72
14	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.1.2	0102-01	poz.13	m ²	123.72	
				RAZEM	123.72
15	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1.2	0605-04	poz.14	m ²	123.72	
				RAZEM	123.72
1.3		Sufity			
16	KNR 9-09	Sufit w systemie Knauf D 111 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji drewnianej z łat 50/30, mocowanej bezpośrednio do stropu - jednowarstwowy	m ²		
d.1.3	0301-01 analogia	37.79	m ²	37.79	
				RAZEM	37.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.1.3	0102-01	poz.16	m ²	37.79	
				RAZEM	37.79
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.3	1505-05	poz.17	m ²	37.79	
				RAZEM	37.79
1.4		Podłogi/wykładziny			
19	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.4	1216-01	37.79	m ²	37.79	
				RAZEM	37.79
20	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - cały lokal	m ²		
d.1.4	0820-03	poz.19	m ²	37.79	
				RAZEM	37.79
21	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam - kuchnia	m ²		
d.1.4	1112-01	10.53	m ²	10.53	
				RAZEM	10.53
22	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
d.1.4	1113-06	4.8*2+2.18*2-0.9*2	m	12.16	
				RAZEM	12.16
23	KNR 2-02	Posadzki z paneli podłogowych z warstwą izolacyjną i pianką podkładową - pokój i nyża	m ²		
d.1.4	1112-01	20.83+6.43	m ²	27.26	
	analogia			RAZEM	27.26
24	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych z tworzyw sztucznych	m		
d.1.4	1113-08	poz.4-22	m	25.06	
	analogia			RAZEM	25.06
25		Montaż listew progowych	szt		
d.1.4	kalk. własna	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR W-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.4	0101-01	poz.19	m ²	37.79	
				RAZEM	37.79
1.5		Stolarka okienna			
27	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.5	0103-02	1.0*1.9*3	m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
28	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien PCV	m ²		
d.1.5	1215-04	poz.27*2	m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
1.6		Stolarka drzwiowa			
29	KNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1.6	1104-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe antywłamaniowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.6	1019-08	1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
31	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1, 6 m2 fabrycznie wykończone	szt		
d.1.6	1017-01	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1.6	0920-20	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 4-01	Mycie drzwi po zakończonych robotach	m ²		
d.1.6	1215-02	0.9*2.0*2*2	m ²	7.20	
	analogia			RAZEM	7.20
1.7		Odpady			
34	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i odpadów sprzymowanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.7	0108-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
35 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu i odpadów spryzmowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 5	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
36 d.1.7		Utylizacja odpadów-opłata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów	m ³		
		5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
1.8		Wentylacje			
37 d.1.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1.8	uproszczona	Opinia kominiarska celem sprawdzenia poprawności działania wentylacji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Roboty Demontażowe			
39 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 mm ² 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
40 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
43 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
45 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
46 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.2.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.2	m ² m ²	 0.20	
				RAZEM	0.20
49 d.2.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.00	
				RAZEM	3.00
50 d.2.2	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 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
51 d.2.2	KNR 4-01 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 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betono- wym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp. 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
				RAZEM	13.00
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
53 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu cegłanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm ² 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
54 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wylącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
55 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wylącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
56 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wylącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia, nyża 2	wyp. wyp.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
57 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 4, kuchnia x 3, nyża x 2 9	wyp. wyp.	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
58 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 - kuch- nia x 2, 2	wyp. wyp.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
59 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 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
60 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
61 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpiecze- nia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
62 d.2.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica liczniko- wa na licznik 1 fazowy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
63 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpie- czeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
64 d.2.5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilają- cych wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
65 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
66 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
67 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
68 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie- gunowy 1P B 10-20A 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
69 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
70 d.2.8	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
71 d.2.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.9		Pomiary elektryczne			
72 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	7.00	
		7		RAZEM	7.00
73 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
74 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	13.00	
		13		RAZEM	13.00
75 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. · prób. ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
76 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. · prób. ·	2.00	
		2		RAZEM	2.00
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domoфон			
77 d.2.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl. · końc.k abl. ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
79 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp. · zesp. ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
80 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp. · zesp. ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
81 d.2.1 0	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt. · szt. ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2.11		Odpady - Utylizacja			
82 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m³		
		0.12	m³	0.12	
				RAZEM	0.12
83 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
		0.12	m³	0.12	
				RAZEM	0.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	m ³ m ³	 1.68	
				RAZEM	1.68
85 d.2.1 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t t	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
86 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.3.2	KNR 2-15 0112-02 kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe- zlewozmywak szt. 2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
88 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt.,) 1	podej. podej.	 1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Instalacja c.o.			
3.4		Instalacja gazowa			
90 d.3.4	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem (kuchenska 4-palnikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.3.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.3.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
93 d.3.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.3.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.3.5	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
97 d.3.7	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00