

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Kamieńskiego 190H m 1
INWESTOR : GMINA WROCŁAW
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Żyromska (budowlana)
Marcin Zieliński (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 16.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe / rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 0819-15 0/2 0/3 0/4	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.49*2*(1.80+2.04)-0.8*2.00 2.49*2*(1.36+0.96)-0.8*2.00 (0.49+2.05)*1.35+0.63*2.72	m ² m ² m ² m ²	 17.523 9.954 5.143	
				RAZEM	32.620
d.1.1	2 KNR 4-04 0504-03 0/2 0/4 0/6	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3.75 8.59 8.51	m ² m ² m ² m ²	 3.750 8.590 8.510	
				RAZEM	20.850
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-13 analogia 0/3 0/4 0/5	Demontaż krtek wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	4 KNP1 01 0102-01.01 analogia 0/6	Demontaż pawlaczy z przedpokoju oraz usunięcie szafki z balkonu 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
1.2		Ściany			
d.1.2	5 KNR 2-02 0829-01 0/2 0/3 0/4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.49*2*(1.80+2.04)-0.8*2.00 2.49*2*(1.36+0.96)-0.8*2.00 (0.49+2.05)*1.35+0.63*2.72	m ² m ² m ² m ²	 17.523 9.954 5.143	
				RAZEM	32.620
d.1.2	6 KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą poz.5	m ² m ²	 32.620	
				RAZEM	32.620
d.1.2	7 NNRNKB 202 1134-02 0/1 0/2 0/3 0/4 0/5 0/6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.49*(4.04*2+4.13*2+0.63*2)-0.8*2-0.93*1.17-0.8*2.10 (2.49-2.00)*(2.04*2+1.80*2) (2.49-2.00)*(1.36*2+0.96*2) 2.49*(2.72+2.85+3.21+1.71+0.49+1.14)-0.8*2.00-1.44*1.17 2.49*(3.98*2+2.74*2)-0.8*2-1.44*1.17 2.49*(1.91*2+3.73*2+0.62*2+0.57*2)-0.8*2*5-0.9*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.456 3.763 2.274 26.894 30.181 24.213	
				RAZEM	126.781
d.1.2	8 KNR 4-01 1204-02 całość lokalu	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.7	m ² m ²	 126.781	
				RAZEM	126.781
d.1.2	9 KNR 4-01 0322-02 0/3 0/4 0/5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Sufity			
d.1.3	10 NNRNKB 202 1134-01 całość lokalu	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 50.31	m ² m ²	 50.310	
				RAZEM	50.310
d.1.3	11 KNR 2-02 1505-01 całość lokalu	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 50.31	m ² m ²	 50.310	
				RAZEM	50.310
1.4		Podłogi/ wykładziny			
d.1.4	12 KNR-W 4-01 0816-05 0/1 0/5	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m ² 17.29 10.79	m ² m ² m ²	 17.290 10.790	
				RAZEM	28.080
d.1.4	13 KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.12	m ² m ²	 28.080	
				RAZEM	28.080
d.1.4	14 KNR 2-02 1118-01 0/2 0/4 0/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 3.75 8.59 8.51	m ² m ² m ² m ²	 3.750 8.590 8.510	
				RAZEM	20.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. poz.14	m ² m ²	 20.850	
				RAZEM	20.850
16 d.1.4	KNR 2-02 1120-04 z.sz. 5.7.a 0/4 0/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. 2.85+3.21+1.71+0.49+1.14+2.72-0.8 1.91*2+3.73*2+0.62*2-0.9-0.8*5	m m m	 11.320 7.620	
				RAZEM	18.940
17 d.1.4	KNR 2-02 1120-05 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. poz.16	m m	 18.940	
				RAZEM	18.940
1.5		Stolarka okienna			
18 d.1.5	KNR 4-01 0909-02 całość lokalu	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1.5	KNR 4-01 0902-02 analogia całość lokalu	Montaż nawiewnika higrosterowalnego - zgodnie z opinią kominiarską nr 019/100352 ZK Kominiarczyk 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1.5	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-14 0/1 0/4 0/5	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 0.8*2.1+0.93*1.44 1.44*1.17 1.44*1.17	m ² m ² m ² m ²	 3.019 1.685 1.685	
				RAZEM	6.389
1.6		Stolarka drzwiowa			
21 d.1.6	KNR 4-01 1215-02 analogia całość lokalu	Mycie drzwi wewnątrz lokalowych 0.8*2*5	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.7		Odpady			
22 d.1.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.7	cena zakładowa	Utylizacja gruzu 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		Roboty Elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
24 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25 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) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
27 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 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2.4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
33 d.2.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
34 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
36 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	
				RAZEM	12.000
37 d.2.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.9		Pomiary elektryczne			
38 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar · pomiar ·	 11.000	
				RAZEM	11.000
39 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 16	pomiar · pomiar ·	 16.000	
				RAZEM	16.000
41 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. · prób. ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. · prób. ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
43 d.2.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. · szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszyć na gniezdnikach i włączyć kable stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. · końc.k abl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Odpady - Utylizacja			
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
47 d.3.1 z.o.2.9.	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.3.1 z.o.2.9.	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej (umywalkowa 1 szt + zlewozmywakowa 1 szt)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.3.1 z.o.2.9.	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
50 d.3.2 kalk. własna		Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 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	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (zawór odcinający przed i za wodomierzem)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
55 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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejście pod spluczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod natrysk - szt.2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57 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 - wc - 1 szt.,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 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 wc - 1 szt., zlewozmywak -2szt, pralkę - 1szt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		2+10	m	12.000	
				RAZEM	12.000
60 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61 d.3.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 13 mm (J)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm (E)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
64 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
65 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			
		1	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 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., pralkę = 1szt., brodzik = 1szt.)	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
68 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		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.3.2	KNR 4-01 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		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.3.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3.3		Instalacja c.o.			
75 d.3.3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.3.3	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr. do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3.3	KNR-W 4-01 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników stalowych żebrowych	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
3.4		Instalacja gazowa			
78 d.3.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3.4	KNR-W 4-02 0307-01	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80 d.3.4	KNR-W 4-02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3.4	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchyną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.3.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
83 d.3.5	KNR 2-15 0115-05 kalk. własna	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.3.5	KNR-W 4-02 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
86 d.3.5	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.3.5	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.3.5	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
90 d.3.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
4.1		W zakresie ogólnobudowlanym			
91 d.4.1	cena zakładowa	Opinia kominiarska powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000