

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW UL. KSIĘSKA 18 M.7
INWESTOR : GMINA WROCŁAW REPREZENTOWANA PRZEZ "WROCŁAWSKIE MIESZKANIA" SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. NAMYSŁOWSKA 8, 50-304 WROCŁAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARTA KURZĘPA- NOWACZYK (OGÓLNOBUDOWLANA)
MARCIN ZIELIŃSKI (INSTALACJE SANITARNE)
STANISŁAW GLIŃSKI (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)

DATA OPRACOWANIA : 2020-06-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-06-17

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty na remont lokalu nr 7 przy ul. Księżka 18					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 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 m2- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ $(2.49+2.49+1.12+3.06)*2.84-(1*2+0.8*2+0.9*2.15)$	m ² m ²	 20.48	
				RAZEM	20.48
2 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 m2- TOALETA $(1.13+1.13+1.12+1.12)*2.84-(0.8*2)$	m ² m ²	 11.18	
				RAZEM	11.18
3 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 m2- ŁAZIENKA $(2.33+2.33+1.23+1.23)*2.87-(0.8*2)$	m ² m ²	 18.83	
				RAZEM	18.83
4 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 m2- POKÓJ $(3.95+1.33+1.33+4.13+3.95+4.13)*2.87-(0.9*2.15)-2*(1.12*1.6)$	m ² m ²	 48.49	
				RAZEM	48.49
5 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 m2- POKÓJ $(4.03+2.91+4.03+2.91)*2.85-2*(1.12*1.6)-0.7*2$	m ² m ²	 34.57	
				RAZEM	34.57
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2- SUFITY PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ 8.87	m ² m ²	 8.87	
				RAZEM	8.87
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2- SUFITY WC 1.04	m ² m ²	 1.04	
				RAZEM	1.04
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2- SUFITY ŁAZIENKA 2.87	m ² m ²	 2.87	
				RAZEM	2.87
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2- SUFITY POKÓJ 18.20	m ² m ²	 18.20	
				RAZEM	18.20
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2- SUFITY POKÓJ 11.73	m ² m ²	 11.73	
				RAZEM	11.73
11 d.1.1	KNNR-W 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (panele)- 2 POKOJE 18.2+11.73	m ² m ²	 29.93	
				RAZEM	29.93
12 d.1.1	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ, WC, ŁAZIENKA 8.87+1.04+2.87	m ² m ²	 12.78	
				RAZEM	12.78
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem- 2 POKOJE DZIENNE- rozebranie 18.2+11.73	m ² m ²	 29.93	
				RAZEM	29.93
14 d.1.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego- demontaż w 2 POKOJACH 0.9+2.91+4.03+2.91+2.43+3.08+3.95+4.13+0.1+1.33+1.42+0.43+2.43	m m	 30.05	
				RAZEM	30.05
15 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych- demontaż fartucha w pomieszczeniu PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ $(1.5+1.86+1.23)*1.6$	m ² m ²	 7.34	
				RAZEM	7.34
16 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych- demontaż płytek ściennych w pomieszczeniu WC $(1.13+1.13+0.92)*2$	m ² m ²	 6.36	
				RAZEM	6.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych- demontaż płytek ściennych w pomieszczeniu ŁAZIENKI (2.33+1.23+2.33)*2	m ² m ²	 11.78	
				RAZEM	11.78
18 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych- parapet wewnętrzny 4*1.12	m m	 4.48	
				RAZEM	4.48
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych- parapet zewnętrzny 4*1.12	m m	 4.48	
				RAZEM	4.48
22 d.1.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0.74	m ³ m ³	 0.74	
				RAZEM	0.74
23 d.1.1	KNR 4-04 0105-04 analogia	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie ściany pomiędzy pomieszczeniem 0.01 i 0.05 (0.9+0.7+2.43)*2.85-(0.7*2)	m ² m ²	 10.09	
				RAZEM	10.09
1.2		Ściany			
24 d.1.2	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ 30.52-(0.9*2.85+2.43*2.85+0.7*2.85-0.7*2)	m ² m ²	 20.43	
				RAZEM	20.43
25 d.1.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2- WC 11.18	m ² m ²	 11.18	
				RAZEM	11.18
26 d.1.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2- ŁAZIENKA 18.83	m ² m ²	 18.83	
				RAZEM	18.83
27 d.1.2	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- POKÓJ 48.49	m ² m ²	 48.49	
				RAZEM	48.49
28 d.1.2	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- POKÓJ 34.57-(0.9*2.85+2.43*2.85+0.7*2.85-0.7*2)	m ² m ²	 24.48	
				RAZEM	24.48
29 d.1.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ, POKOJE 20.43-(1.86*0.7)-(1.23*0.7)+48.49+24.48	m ² m ²	 91.24	
				RAZEM	91.24
30 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ, WC, ŁAZIENKA, POKOJE 20.43-(1.86*0.7)-(1.23*0.7)+11.18-(3.18*2)+18.83-(6.32*2)+48.49+24.48	m ² m ²	 102.25	
				RAZEM	102.25
31 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- powierzchnie PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ, WC, ŁAZIENKA, POKOJE 102.25	m ² m ²	 102.25	
				RAZEM	102.25
32 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej- FARTUCH KUCHENNY PAS 70 cm (1.86+1.23)*0.7	m ² m ²	 2.16	
				RAZEM	2.16
33 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej- płytki w toalecie do wys. 2 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.13+1.13+0.92)*2$	m ²	6.36	
				RAZEM	6.36
34 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej- płytki w łazience do wys. 2 m $(2.33+2.33+1.23+1.23)*2-(0.8*2)$	m ²		
			m ²	12.64	
				RAZEM	12.64
1.3		Sufity			
35 d.1.3	KNR 4-01 0715-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi do 5 m ² 1.04+2.87	m ²		
			m ²	3.91	
				RAZEM	3.91
36 d.1.3	KNR 4-01 0715-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 8.87+18.2+11.73	m ²		
			m ²	38.80	
				RAZEM	38.80
37 d.1.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ, DWA POKOJE 8.87+18.2+11.73	m ²		
			m ²	38.80	
				RAZEM	38.80
38 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ, WC, ŁAZIENKA, DWA POKOJE 8.87+1.04+2.87+18.2+11.73	m ²		
			m ²	42.71	
				RAZEM	42.71
39 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ, WC, ŁAZIENKA, DWA POKOJE 8.87+1.04+2.87+18.2+11.73	m ²		
			m ²	42.71	
				RAZEM	42.71
1.4		Podłogi/wykładziny			
40 d.1.4	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem- 2 POKOJE 18.2+11.73+5.11	m ²		
			m ²	35.04	
				RAZEM	35.04
41 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem z pianki i listwami przyściennymi 18.2+11.73+5.11	m ²		
			m ²	35.04	
				RAZEM	35.04
42 d.1.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ, WC, ŁAZIENKA Krotność = 5 3.76+1.04+2.87	m ²		
			m ²	7.67	
				RAZEM	7.67
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0615-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ, WC, ŁAZIENKA Krotność = 5 3.76+1.04+2.87	m ²		
			m ²	7.67	
				RAZEM	7.67
44 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm, gr. 5 cm- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ, WC, ŁAZIENKA Krotność = 2 3.76+1.04+2.87	m ²		
			m ²	7.67	
				RAZEM	7.67
45 d.1.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- PRZEDPOKÓJ Z KUCHNIĄ, WC, ŁAZIENKA 3.76+1.04+2.87	m ²		
			m ²	7.67	
				RAZEM	7.67
46 d.1.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 1.23+1.23+3.06-(1*2)	m		
			m	3.52	
				RAZEM	3.52
47 d.1.4	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią 42.71	m ²		
			m ²	42.71	
				RAZEM	42.71
48 d.1.4	KNR 13-23 1001-09	Zabezpieczenie podłóg trocinami- teksturą falistą 42.71	m ²		
			m ²	42.71	
				RAZEM	42.71
1.5		Stolarka okienna			
49 d.1.5	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł- parapetr wewnętrzny 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.5	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 1.12*4	m ² m ²	 4.48	
				RAZEM	4.48
51 d.1.5	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m ² - regulacja stolarki okiennej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.6		Stolarka drzwiowa			
52 d.1.6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1- drzwi do WC, drzwi do łazienki, drzwi do pokoju 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.1.6	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1, 6 m ² fabrycznie wykończone- drzwi do WC, drzwi do łazienki, drzwi do pokoju 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.7		Odpady			
54 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 6	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
55 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 6	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
56 d.1.7	cena zakładowa	przyjęcie i utylizacja gruzu- opłata 6	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.8		Wentylacja			
57 d.1.8	kalk. własna	Opinia kminiarska drożności i prawidłowości podłączenia wentylacji grawitacyjnej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1.8	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.1.8	KNR-W 2-17 0142-01 analogia	Montaż trójnika z blachy stalowej średnicy 150 mm- podejście pod kratkę wentylacyjną. Analogia- okapy wentylacyjne stalowe kołowe typ B o śr. do 315 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.1.8	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Montaż odstrojnika o średnicy 150 mm ze szczelnym dnem. Analogia- Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm (systemowa zaślepka ocynkowana z uszczelką CSL) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.1.8	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratka wentylacyjna aluminiowa o średnicy 150 mm. Analogia- Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.1.8	KNR-W 2-16 0304-04 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.127-159 mm (samoprzylepna mata lamelowa ze skalnej wełny mineralnej pokryta zbrojoną folią aluminiową o gr. 50 mm) 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
63 d.1.8	kalk. własna	Uzupełnienie pianką poliuretanową przejść przez ściany i stropy na styku z rurą Spiro a przegrodą budowlaną 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.1.8	kalk. własna	zabezpieczenie podłóg przed zniszczeniem w czasie prowadzenia robót budowlanych (pomieszczenia i części wspólne)- folia budowlana 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.1.8	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyty g-k na ruszcie stalowym. Analogia- obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.8	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.1.8	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 3	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
69 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 3	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
2		Roboty Elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
70 d.2.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5mm2 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
71 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
72 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
73 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63A - ilość biegunów 2 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
74 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 85	m m	 85.00	
				RAZEM	85.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
76 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 180	m m	 180.00	
				RAZEM	180.00
77 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25mm 5	otw. otw.	 5.00	
				RAZEM	5.00
78 d.2.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr. rury do 25mm 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien- nej 0.2	m ² m ²	 0.20	
				RAZEM	0.20
80 d.2.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast. w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.00	
				RAZEM	3.00
81 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III o szer. do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 180	m m	 180.00	
				RAZEM	180.00
82 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 0.5m2 i głębokości 0.4m 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
83 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, wyłącz., itp. oraz hakach, wspornikach, itp. 13	szt. szt.	 13.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające		RAZEM	13.00
84 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24mm ² Cu lub 40mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm ² 8	m m	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
85 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24mm ² Cu lub 40mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5 mm ² 8	m m	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
86 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik, podłoże z cegły - dzwonek 1	wyp. wyp.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
87 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik, podłoże z cegły - oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
88 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik, podłoże z cegły - oświetlenie pozostałe pomieszczenia: pokój II, kuchnia z przedpokojem, toaleta, łazienka 6	wyp. wyp.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
89 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z, podłoże z cegły - gniazda: pokój I - 5 szt., pokój II - 5 szt., kuchnia z przedpokojem - 4 szt. 14	wyp. wyp.	14.00	14.00
				RAZEM	14.00
90 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z, podłoże z cegły - gniazda bryzgoszczelne: kuchnia z przedpokojem - 2 szt., łazienka - 2 szt., toaleta - 1 szt. 5	wyp. wyp.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
91 d.2.4	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0,5kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 5	szt. szt.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
92 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3-biegunowych 5	szt. szt.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
93 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
94 d.2.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica licznikowa na licznik 3-fazowy 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
95 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
96 d.2.5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0,3m 3	szt. szt.	3.00	3.00
				RAZEM	3.00
97 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
98 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.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
99 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
100 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 12	szt. szt.	12.00	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej 1	szt szt	RAZEM 1.00	12.00 1.00
102	KNR-W 5-08 d.2.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00 1.00
103	KNR 5-14 d.2.5 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
104	KNR-W 7-13 d.2.6 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0,10 do 0,20t - pierwsze 10m 0.049+0.098*2+0.137+0.0045	t t	0.39	0.39
105	KSNR 5 d.2.6 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0kW - kuchnia z przedpokojem 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
106	KSNR 5 d.2.6 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 2,0kW - pokój II, 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
107	KSNR 5 d.2.6 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0kW - pokój I, 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
108	KNR-W 2-15 d.2.6 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm - łazienka 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
109	KSNR 5 d.2.6 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujnik i regulator temperatury 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
110	KNR-W 5-08 d.2.6 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6mm ² - kabel przyłączeniowy 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
111	KNR-W 5-08 d.2.6 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5mm ² 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
112	KNR-W 2-15 d.2.7 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
113	KNR-W 5-08 d.2.7 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2,5mm ² przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2,5mm ² (4 wyloty) 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
114	KNR-W 5-08 d.2.7 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16mm ² 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
115	KSNR 5 d.2.8 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	12.00	12.00
116	KNR-W 5-08 d.2.8 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30mm uchwyty uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00 3.00
2.9		Pomiary elektryczne			
117	KNR 4-03 d.2.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar · pomiar ·	11.00	11.00
				RAZEM	11.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.00	
				RAZEM	2.00
119 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 23	pomiar · pomiar ·	23.00	
				RAZEM	23.00
121 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. · prób. ·	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. · prób. ·	2.00	
				RAZEM	2.00
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
123 d.2.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt · szt ·	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. · końc.k abl. ·	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. · zesp. ·	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. · zesp. ·	1.00	
				RAZEM	1.00
2.11		Odpady - Utylizacja			
127 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m³ · m³ ·	0.12	
				RAZEM	0.12
128 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0.12	m³ · m³ ·	0.12	
				RAZEM	0.12
129 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1km - krotność 14 0.12*14	m³ · m³ ·	1.68	
				RAZEM	1.68
130 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			
131 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 12	m · m ·	12.00	
				RAZEM	12.00
132 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej (umywalkowa 1 szt + zlewozmywakowa 1 szt) 2	szt. · szt. ·	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.	RAZEM	2.00
d.3.1	0141-03				
	z.o.2.9.				
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
134	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
d.3.2			kpl.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
135	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.3.2	0123-02	śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
136	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3.2	0140-06		kpl.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
137	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.3.2	0132-01	nych o śr. nominalnej 15 mm - (zawór odcinający przed i za wodomierzem)	szt.	2.00	
	2			RAZEM	2.00
138	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.3.2	0111-02	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3.00	
	3			RAZEM	3.00
139	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.3.2	0111-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12.00	
	12			RAZEM	12.00
140	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.3.2	0116-01	worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym			
		o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejście pod spłuczkę WC - szt.1 + podejście			
		pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście			
		pod baterie wannową - szt.2, podejście pod umywalkę - 2 szt	szt.	8.00	
	8			RAZEM	8.00
141	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.3.2	0116-07	worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr.			
	analogia	zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt.,			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
142	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory	szt.		
d.3.2	0112-02	kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., zlewozmywak -2szt, pralkę -			
	kalk. własna	1szt, umywalka - 2 szt, wanna 2 szt	szt.	8.00	
		8		RAZEM	8.00
143	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (ruro-	m		
d.3.2	0110-01	ciąg o śr.do 65 mm)	m	15.00	
		poz.138+poz.139		RAZEM	15.00
144	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3.2	0101-03	mi gr.9 mm (E)	m	5.00	
		5		RAZEM	5.00
145	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo-	m		
d.3.2	0101-06	wymi gr. 13 mm (J)	m	5.00	
		5		RAZEM	5.00
146	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo-	m		
d.3.2	0101-04	wymi gr. 9 mm (E)	m	5.00	
		5		RAZEM	5.00
147	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.3.2	0128-01	Krotność = 2	m	15.00	
		poz.138+poz.139		RAZEM	15.00
148	KNR-W 2-15	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu	m		
d.3.2	0128-01 -				
	analogia				
		poz.147	m	15.00	
				RAZEM	15.00
149	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.3.2	0212-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.00
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.3.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
151 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., wanna = 1szt., umywalka = 1szt.)	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
152 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		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
153 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
155 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
156 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.	1.00	
				RAZEM	1.00
157 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	6.00	
				RAZEM	6.00
158 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	6.00	
				RAZEM	6.00
159 d.3.2	KNR 2-15 0121-01 - analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 80dm3 - montaż w łazience)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Instalacja c.o.			
3.4		Instalacja gazowa			
160 d.3.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
161 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.	5.00	
				RAZEM	5.00
162 d.3.4	KNR-W 4-02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
163 d.3.4	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.3.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
165 d.3.5	KNR 2-15 0115-05 kalk. własna	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR 2-15 d.3.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.	RAZEM	1.00
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
167	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.	1.00	
				RAZEM	1.00
168	KNR-W 4-02 d.3.5 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
169	KNR-W 4-02 d.3.5 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
170	KNR-W 4-02 d.3.5 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
171	KNR-W 2-02 d.3.5 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
172	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
d.3.7		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00