

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna 5 m 3
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Wrocław, plac Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK TRĘBSKI (budowlana)
Zdzisław Piasta (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 3 przy ul. Polna 5.					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05	<KUCHNIA>11.86	m ²	11.86	
				RAZEM	11.86
2	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) ROZEBRANIE POSADZKI Z DESEK W KUCHNI.	m ²		
d.1.1	0801-06	<KUCHNIA>11.86	m ²	11.86	
				RAZEM	11.86
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13	<KUCHNIA>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem. ZERWANIE PŁYT WIÓROWYCH. BEZ MATERIAŁU.	m ²		
d.1.1	0820-03	<POKÓJ>18.83	m ²	18.83	
	ANALOGIA			RAZEM	18.83
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	1<DRZWI DO POKOJU.>	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1	0354-13	<KUCHNIA>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Ściany			
7	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.2	1208-02	<KUCHNIA>(2.43+4.80+2.54+2.35+2.45-1.00-0.80)*1.50-(1.25*0.90)	m ²	18.03	
				RAZEM	18.03
8	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.	m ²		
d.1.2	0713-01	<KUCHNIA>(2.43+4.80+2.54+2.35+0.12+2.45)*2.80-(0.90*2.00)-(0.80*2.00)-(1.25*1.80)+<POKÓJ>(3.92+4.80+3.92+4.80)*2.80-(0.80*2.00)-(1.25*1.80*2)	m ²	78.21	
				RAZEM	78.21
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI ŚCIAN.	m ²		
d.1.2	1204-08	<KUCHNIA>(2.43+4.80+2.54+2.35+0.12+2.45)*2.80-(0.90*2.00)-(0.80*2.00)-(1.25*1.80)+<POKÓJ>(3.92+4.80+3.92+4.80)*2.80-(0.80*2.00)-(1.25*1.80*2)	m ²	78.21	
				RAZEM	78.21
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02	<KUCHNIA>(2.43+4.80+2.54+2.35+0.12+2.45)*2.80-(0.90*2.00)-(0.80*2.00)-(1.25*1.80)+<POKÓJ>(3.92+4.80+3.92+4.80)*2.80-(0.80*2.00)-(1.25*1.80*2)	m ²	78.21	
				RAZEM	78.21
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.2	1204-02	<KUCHNIA>(2.43+4.80+2.54+2.35+0.12+2.45)*2.80-(0.90*2.00)-(0.80*2.00)-(1.25*1.80)+<POKÓJ>(3.92+4.80+3.92+4.80)*2.80-(0.80*2.00)-(1.25*1.80*2)	m ²	78.21	
				RAZEM	78.21
12	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0322-02	<KUCHNIA>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	WYCENA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO	pomiar		
d.1.2	WŁASNA	- DYMOWYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA.	pomiar	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.3		Sufity			
14	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI SUFITÓW.	m ²		
d.1.3	0713-02	<KUCHNIA>11.86+<POKÓJ>18.83	m ²	30.69	
				RAZEM	30.69
15	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI SUFITÓW..	m ²		
d.1.3	1204-08	<KUCHNIA>11.86+<POKÓJ>18.83	m ²	30.69	
				RAZEM	30.69
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3	202 1134-01	<KUCHNIA>11.86+<POKÓJ>18.83	m ²	30.69	
				RAZEM	30.69
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.3	1204-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<KUCHNIA>11.86+<POKÓJ>18.83	m ²	30.69	
				RAZEM	30.69
1.4		Podłogi/wykładziny			
18 d.1.4	KNR-W 4-01 0625-03	Impregnacja grzybobójcza materiałów na podsypki z gruzu lub z gliny przez opryskanie. GR= 20CM. <KUCHNIA>11.86*0.20	m ³ m ³	 2.37	
				RAZEM	2.37
19 d.1.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko. STABILIZACJA WARSTWY ŻUŻLOWEJ. GR= 1 CM. Krotność = 5 <KUCHNIA>11.86	m ² m ²	 11.86	
				RAZEM	11.86
20 d.1.4	KNR-W 2-02 0615-03	Isolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów <KUCHNIA>11.86	m ² m ²	 11.86	
				RAZEM	11.86
21 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm. GR= 8 CM. Krotność = 3 <KUCHNIA>11.86	m ² m ²	 11.86	
				RAZEM	11.86
22 d.1.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą. <KUCHNIA>11.86	m ² m ²	 11.86	
				RAZEM	11.86
23 d.1.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm <KUCHNIA>2.43+4.60+2.54+2.35+0.12+2.45-0.90-0.80	m m	 12.79	
				RAZEM	12.79
24 d.1.4	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt WIÓROWYCH OSB POD PANELE PODLOGOWE.. <POKÓJ>18.83	m ² m ²	 18.83	
				RAZEM	18.83
25 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 ANALOGIA	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. PODKŁAD Z PIANKI POLIETYLENOWEJ POD POSADZKĘ Z PANELI PODŁOGOWYCH - POKOJE. 21.13+22.25	m ² m ²	 43.38	
				RAZEM	43.38
26 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych.Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI, <POKÓJ>18.83	m ² m ²	 18.83	
				RAZEM	18.83
1.5		Stolarka okienna			
27 d.1.5	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2. 3 SZT. OKNA ŁUKOWE. <POKÓJ>1.2*1.80*2+<KUCHNIA>1.25*1.80	m ² m ²	 6.57	
				RAZEM	6.57
28 d.1.5	KALKULA- CJA WŁAS- NA kalk. własna	Montaż nawietrzaków do okien sterowanych ręcznie. <POKÓJ 4>1+<POKÓJ 5>1	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.1.5	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych. PARAPET WEWNĘTRZNY. 3 SZT. 3*1.30	m m	 3.90	
				RAZEM	3.90
30 d.1.5	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł. PARAPET WEWNĘTRZNY. 3 SZT. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.6		Stolarka drzwiowa			
31 d.1.6	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.80*2.00<DRZWI DO POKOJU.>	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
32 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. 0.80*2.00<DRZWI DO POKOJU.>	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
1.7		Odpady			
33 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 4.0	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 19 4.0	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.1.7	WYCENA WARSZTA- TOWA	UTYLIZACJA GRUZU 4.0	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
2		Roboty Elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
36 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 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
37 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż opravek zwykłych do zawieszania 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
38 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) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
39 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
40 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
42 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
43 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 3	otw. otw.	 3.00	
				RAZEM	3.00
44 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
45 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
46 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
47 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
48 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
49 d.2.2	KNR 4-01 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. 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
50 d.2.3	KSNR 5 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 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,w.c. klatka schodowa 2	wyp. wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 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 5, kuchnia x 4, 9	wyp. wyp.	9.00	
				RAZEM	9.00
55 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, 2	wyp. wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
56 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	
				RAZEM	3.00
57 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58 d.2.4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) - w.c. klatka schodowa 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2.4	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - w.c. klatka schodowa 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5	Rozdzielnice, aparaty elektryczne				
60 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnic WLZ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 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-rozdzielnic licznikowa na licznik 1 fazowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 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.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 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.	3.00	
				RAZEM	3.00
64 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 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	
				RAZEM	1.00
66 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
68 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6		Uziemienia - przewody wyrównawcze		RAZEM	1.00
69 d.2.6	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
70 d.2.6	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.7		Pomiary elektryczne			
71 d.2.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar · pomiar ·	11.00	
				RAZEM	11.00
72 d.2.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.2.7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 22	pomiar · pomiar ·	22.00	
				RAZEM	22.00
74 d.2.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.8		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
76 d.2.8	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.2.8	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.2.8	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2.8	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.9		Odpady - Utylizacja			
80 d.2.9	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m³ m³	0.12	
				RAZEM	0.12
81 d.2.9	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	m³ m³	0.12	
				RAZEM	0.12
82 d.2.9	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	m³ m³	1.68	
				RAZEM	1.68
83 d.2.9	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t t	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Roboty Sanitarne			
3.1		Pomieszczenia kuchni			
84 d.3.1	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Szafka pod zlewozmywak 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.3.1	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.3.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.3.1	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 2	msc. m msc.	 2.00	 1.00
				RAZEM	2.00
89 d.3.1	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.3.1	KNR 4-02 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.3.1	KNR 4-02 0301-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej, czarnej o długim gwincie o śr. 15 -20 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 6	msc. m msc.	 6.00	 1.00
				RAZEM	6.00
92 d.3.1	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
93 d.3.1	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.3.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.3.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
96 d.3.1	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.3.1	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
98 d.3.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
99 d.3.1	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 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
100 d.3.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.3.1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.3.1	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
103 d.3.1	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.3.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.3.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU			
106 d.4	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami SZT 1.	m ³		
		< PIECE KAFLOWY W POKOJU>0.74	m ³	0.74	
				RAZEM	0.74
107 d.4	KNR-W 7-13 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m	t		
		0.049+0.098*2+0.137+0.0045	t	0.39	
				RAZEM	0.39
108 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, pokój II	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.4	KNR-W 2-15 0431-01	Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.4	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - łazienka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.4	KNR-W 5-08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
113 d.4	KNR-W 5-08 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
114 d.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00