

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW UL. WROCŁAWCZYKA 42 M.8  
INWESTOR : GMINA WROCŁAW REPREZENTOWANA PRZEZ "WROCŁAWSKIE MIESZKANIA" SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. REJA 53-55, 50-343 WROCŁAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK TRĘBSKI (OGÓLNOBUDOWLANA)  
ELŻBIETA WITTCHEN (SANITARNA)  
STANISŁAW GLIŃSKI (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 08.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztyorys na remont lokalu nr 8 przy ul.Wrocławczyka 42</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe/rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 1306-01 ANALOGIA kalk. własna	Demontaż kaset rolet zwijanych w oknach - analogia	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek ŁAZIENKA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR 2-22 0602-01 ANALOGIA	Podsufitki drewniane - szkielet z łat. DEMONTAŻ KONSTRUKCJI PAWLACZA NAD POM. ŁAZIENKI. 12% OBJĘTOŚCI PRZESTRZENI. BEZ MATERIAŁU.	m <sup>3</sup>		
		(1.82*0.60*1.70)*12%	m <sup>3</sup>	0.22	
				RAZEM	0.22
4 d.1.1	KNR 4-04 0406-03 ANALOGIA	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych. SUFIT PODWIESZANY W ŁAZIENCE.	m <sup>2</sup>		
		3.56	m <sup>2</sup>	3.56	
				RAZEM	3.56
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
5 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <Pokój>(5.49*2*3.0)+(3.64*2*3)+<Kuchnia>(3.39+0.69+1.15+0.78+2.91+0.6+1+0.58)*(3.82-1.48)+<Przedpokój>((1.39+2.485+2.485+0.58)*2.68)+(2.485+2.485+0.58)*3.82+<Łazienka nad glazurą>(1.82+1.70+0.98+0.56+0.84+2.36)*1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.60	
				RAZEM	134.60
6 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. <Pokój>(5.49*2*3.0)+(3.64*2*3)+<Kuchnia>(3.39+0.69+1.15+0.78+2.91+0.6+1+0.58)*(3.82-1.48)+<Przedpokój>((1.39+2.485+2.485+0.58)*2.68)+(2.485+2.485+0.58)*3.82+<Łazienka nad glazurą>(1.82+1.70+0.98+0.56+0.84+2.36)*1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.60	
				RAZEM	134.60
7 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <Pokój>(5.49*2*3.0)+(3.64*2*3)+<Kuchnia>(3.39+0.69+1.15+0.78+2.91+0.6+1+0.58)*(3.82-1.48)+<Przedpokój>((1.39+2.485+2.485+0.58)*2.68)+(2.485+2.485+0.58)*3.82+<Łazienka nad glazurą>(1.82+1.70+0.98+0.56+0.84+2.36)*1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.60	
				RAZEM	134.60
8 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <Pokój>(5.49*2*3.0)+(3.64*2*3)+<Kuchnia>(3.39+0.69+1.15+0.78+2.91+0.6+1+0.58)*(3.82-1.48)+<Przedpokój>((1.39+2.485+2.485+0.58)*2.68)+(2.485+2.485+0.58)*3.82+<Łazienka nad glazurą>(1.82+1.70+0.98+0.56+0.84+2.36)*1.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	134.60	
				RAZEM	134.60
9 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - KUCHNIA I ŁAZIENKA	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1.2	WYCENA WŁASNA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO - DYMOWYCH. OPINIA POWYKONAWCZA.	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.3</b>		<b>Sufity</b>			
11 d.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - KUCHNIA , PRZEDPOKÓJ, ŁAZIENKA <przedpokój>7.47+<kuchnia>8.11+<łazienka>3.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.14	
				RAZEM	19.14
12 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - KUCHNIA , PRZEDPOKÓJ , ŁAZIENKA , POKÓJ <przedpokój>7.47+<kuchnia>8.11+<łazienka>3.56+<pokój>20.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.14	
				RAZEM	39.14
13 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - KUCHNIA , PRZEDPOKÓJ , ŁAZIENKA, POKÓJ <przedpokój>7.47+<kuchnia>8.11+<łazienka>3.56+<pokój>20.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.14	
				RAZEM	39.14
<b>1.4</b>		<b>Podłogi/wykładziny</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.4	KNR-W 4-01 0821-04	Wymiana płytek ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu Krotność = 2 0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.16	
				RAZEM	0.16
15 d.1.4	KNNR 3 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2 Krotność = 3 20.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.67	
				RAZEM	20.67
16 d.1.4	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek <POKÓJ>20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
				RAZEM	20.00
<b>1.5</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
17 d.1.5	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek - W OKNACH I DRZWIACH BALKONOWYCH 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
18 d.1.5	KNR 2-17 0156-01	Montaż nawietrzaków okiennych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.1.5	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych. USZKODZONY W KUCHNI PARAPET WEWNĘTRZNY. 1.20	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
20 d.1.5	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł. PARAPET WEWNĘTRZNY. 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
<b>1.7</b>		<b>Odpady</b>			
21 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.10	
				RAZEM	3.10
22 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 19 3.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.10	
				RAZEM	3.10
23 d.1.7	KALKULA- CJA WAR- SZTATOWA	Utylizacja gruzu 3.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.10	
				RAZEM	3.10
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty Demontażowe</b>			
24 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 mm2 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
25 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż opravek zwykłych do zawieszania 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
26 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) 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
27 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
28 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 78	m m	 78.00	
				RAZEM	78.00
<b>2.2</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
30 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 90	m m	 90.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-03 d.2.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	RAZEM 5.00	90.00 5.00
32	KNR 4-03 d.2.2 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.	RAZEM 1.00	1.00
33	KNR 4-01 d.2.2 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.20	0.20
34	KNR 5-08 d.2.2 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	RAZEM 3.00	3.00
35	KNR-W 4-01 d.2.2 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 90	m m	RAZEM 90.00	90.00
36	KNR 4-01 d.2.2 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
37	KNR 4-01 d.2.2 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 13	szt. szt.	RAZEM 13.00	13.00
<b>2.3</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody zasilające</b>			
38	KSNR 5 d.2.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm <sup>2</sup> 8	m m	RAZEM 8.00	8.00
39	KSNR 5 d.2.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm <sup>2</sup> 8	m m	RAZEM 8.00	8.00
<b>2.4</b>		<b>Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt</b>			
40	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	RAZEM 1.00	1.00
41	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	RAZEM 1.00	1.00
42	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,przedpokój,łazienka 3	wyp. wyp.	RAZEM 3.00	3.00
43	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięziska - pokój I x 5, kuchnia x 4, przedpokój x 2 11	wyp. wyp.	RAZEM 11.00	11.00
44	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięziska bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 3 5	wyp. wyp.	RAZEM 5.00	5.00
45	KNR-W 4-03 d.2.4 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00
46	KNR 4-03 d.2.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00
<b>2.5</b>		<b>Rozdzielnie, aparaty elektryczne</b>			
47	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KSNR 5 d.2.5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
49	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
50	KNR 5-06 d.2.5 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00
51	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
52	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
53	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
54	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 11	szt szt	RAZEM 11.00	11.00
55	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	1.00
56	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
<b>2.6</b>		<b>Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna</b>			
57	KNR-W 2-15 d.2.6 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
58	KNR-W 5-08 d.2.6 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
59	KNR-W 5-08 d.2.6 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
<b>2.7</b>		<b>Uziemienia - przewody wyrównawcze</b>			
60	KSNR 5 d.2.7 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	RAZEM 12.00	12.00
61	KNR-W 5-08 d.2.7 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00
<b>2.8</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
62	KNR 4-03 d.2.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar · pomiar ·	RAZEM 11.00	11.00
63	KNR 4-03 d.2.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	RAZEM 2.00	2.00
64	KNR 4-03 d.2.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	RAZEM 1.00	1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.8	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 22	pomiar pomiar -	22.00	
				RAZEM	22.00
66 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.2.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.9</b>		<b>Instalacje Teletechniczne - Domofon</b>			
68 d.2.9	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.2.9	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
70 d.2.9	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.2.9	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.2.9	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.10</b>		<b>Odpady - Utylizacja</b>			
73 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 0 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m³ m³	0.12	
				RAZEM	0.12
74 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	m³ m³	0.12	
				RAZEM	0.12
75 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-10 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	m³ m³	1.68	
				RAZEM	1.68
76 d.2.1	kalk. własna 0	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t t	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaże</b>			
<b>3.2</b>		<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne</b>			
77 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych KUCHNIA 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm KUCHNIA 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.3.2	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm KUCHNIA 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych KUCHNIA 1	podej. podej.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3.2	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych KUCHNIA	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową ŁAZIENKA Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	msc.		
		1	m		0.50
			msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.3.2	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym ŁAZIENKA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.3.2	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm ŁAZIENKA, DO BOJLERA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.3</b>	<b>Instalacja CO</b>				
<b>3.4</b>	<b>Instalacja gazowa</b>				
<b>3.5</b>	<b>Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan</b>				
85 d.3.5	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' ŁAZIENKA	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.3.5	KNR-W 4-02 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3 ŁAZIENKA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.3.5	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 ŁAZIENKA	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.3.5	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.3.5	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych ŁAZIENKA - KABINA Z BRODZIKIEM	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.3.5	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.6</b>	<b>Urządzenia instalacji CO</b>				
<b>3.7</b>	<b>Odpady</b>				
<b>4</b>	<b>OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU</b>				
91 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+0.137+0.0045	t	0.29	
				RAZEM	0.29
92 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
93 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I,	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.4	KNR-W 2-15 0431-01	Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95 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
96 d.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.4	KNR-W 5-08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - kabel przyłączeniowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
98	KNR-W 5-08	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych	szt.		
d.4	0310-02	10A/1.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00