

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW UL. 3 MAJA 5A M.1
INWESTOR : GMINA WROCŁAW REPREZENTOWANA PRZEZ "WROCŁAWSKIE MIESZKANIA" SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. REJA 53-55, 50-343 WROCŁAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK TRĘBSKI (Roboty budowlane)
JOANNA MRUGAS (Roboty sanitarne.)
STANISŁAW GLIŃSKI (Roboty elektryczne.)

DATA OPRACOWANIA : 2019-07-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-07-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztyorys na remont lokalu nr 1 przy ul. 3Maja 5A..					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami < PIEC KAFLOW W POKOJU>0.74	m ³ m ³	 0.74	
				RAZEM	0.74
1.2		Ściany			
2 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. <P.POKÓJ>(2.20+0.80+1.44+1.86+0.84+2.66)*2.80-(1.00+0.80+0.60+0.70)*2.00+<ŁAZIENKA NAD KAFELKAMI>(1.74+1.32+1.74+1.44)*0.80+<KUCHNIA>(1.74+2.40+1.74+2.40)*2.80-(0.70*2.00)-(1.20*1.90)+<POKÓJ>(4.00+4.92+4.00+4.92)*2.80-(0.80*2.00)-(1.20*1.90*2)	m ² m ²	 89.53	
				RAZEM	89.53
3 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. <P.POKÓJ>(2.20+0.80+1.44+1.86+0.84+2.66)*2.80-(1.00+0.80+0.60+0.70)*2.00+<ŁAZIENKA NAD KAFELKAMI>(1.74+1.32+1.74+1.44)*0.80+<KUCHNIA>(1.74+2.40+1.74+2.40)*2.80-(0.70*2.00)-(1.20*1.90)+<POKÓJ>(4.00+4.92+4.00+4.92)*2.80-(0.80*2.00)-(1.20*1.90*2)	m ² m ²	 89.53	
				RAZEM	89.53
4 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <P.POKÓJ>(2.20+0.80+1.44+1.86+0.84+2.66)*2.80-(1.00+0.80+0.60+0.70)*2.00+<ŁAZIENKA NAD KAFELKAMI>(1.74+1.32+1.74+1.44)*0.80+<KUCHNIA>(1.74+2.40+1.74+2.40)*2.80-(0.70*2.00)-(1.20*1.90)+<POKÓJ>(4.00+4.92+4.00+4.92)*2.80-(0.80*2.00)-(1.20*1.90*2)	m ² m ²	 89.53	
				RAZEM	89.53
5 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <P.POKÓJ>(2.20+0.80+1.44+1.86+0.84+2.66)*2.80-(1.00+0.80+0.60+0.70)*2.00+<ŁAZIENKA NAD KAFELKAMI>(1.74+1.32+1.74+1.44)*0.80+<KUCHNIA>(1.74+2.40+1.74+2.40)*2.80-(0.70*2.00)-(1.20*1.90)+<POKÓJ>(4.00+4.92+4.00+4.92)*2.80-(0.80*2.00)-(1.20*1.90*2)	m ² m ²	 89.53	
				RAZEM	89.53
6 d.1.2	WYCENA WŁASNA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO - DYMOWYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA. 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Sufity			
7 d.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI SUFITÓW. <P.POKÓJ>3.39+<KUCHNIA>4.18+<ŁAZIENKA>2.37+<POKÓJ>19.68	m ² m ²	 29.62	
				RAZEM	29.62
8 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI SUFITÓW.. <P.POKÓJ>3.39+<KUCHNIA>4.18+<ŁAZIENKA>2.37+<POKÓJ>19.68	m ² m ²	 29.62	
				RAZEM	29.62
9 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <P.POKÓJ>3.39+<KUCHNIA>4.18+<ŁAZIENKA>2.37+<POKÓJ>19.68	m ² m ²	 29.62	
				RAZEM	29.62
10 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <P.POKÓJ>3.39+<KUCHNIA>4.18+<ŁAZIENKA>2.37+<POKÓJ>19.68	m ² m ²	 29.62	
				RAZEM	29.62
11 d.1.3	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym <ŁAZIENKA>2.57+<KUCHNIA>4.18	m ² m ²	 6.75	
				RAZEM	6.75
1.4		Podłogi/wykładziny			
12 d.1.4	NNR 3 0801-07 ANALOGIA	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych. <P.POKÓJ 3>3.39+<KUCHNIA>4.18	m ² m ²	 7.57	
				RAZEM	7.57
13 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe <P.POKÓJ>3.39+<KUCHNIA>4.18	m ² m ²	 7.57	
				RAZEM	7.57
14 d.1.4	KNR-W 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego <P.POKÓJ>2.28+0.80+1.44+1.86+0.84+2.66-1.00-0.60-0.70-0.80+<KUCHNIA>2.40+1.74+2.40+1.74-0.70	m m	 14.36	
				RAZEM	14.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	KNNR 3 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2 TRZYKROTNE Krotność = 3 <POKÓJ>19.68	m ² m ²	 19.68	
				RAZEM	19.68
16 d.1.4	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek <POKÓJ>19.68	m ² m ²	 19.68	
				RAZEM	19.68
1.5		Stolarka okienna			
17 d.1.5	KALKULA- CJA WŁAS- NA kalk. własna	Montaż nawietrzaków do okien sterowanych ręcznie. <KUCHNIA>1+<POKÓJ>1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.1.5	KNR-W 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.1.5	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami W OKNACH 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.6		Stolarka drzwiowa			
20 d.1.6	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
21 d.1.6	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami W DRZWIACH WEWNĘTRZNYCH. 3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1.6	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami (0.60+0.70+0.80)*2.00	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
1.7		Odpady			
23 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 1.0	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 19 1.0	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.7	WYCENA WARSZTA- TOWA	UTYLIZACJA GRUZU 1.0	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		Wentylacja			
26 d.1.8	WYCENA WARSZTA- TOWA	WENTYLACJA MECHANICZNA ŁAZIENKI I KUCHNI. Zakup i montaż jednostki wentylacyjnej z wyposażeniem. Montaż jednostki nad sufitem podwieszanym z rozmieszczeniem przewodów wentylowania pomieszczeń łazienki i kuchni w połączeniu z pionem wentylacji kominowej w przedpokoju. Kompletnie wyposażenie systemu wentylacji mechanicznej (Healthbox-VILPE) niezbędne do uruchomienia : centralna jednostka wentylacyjna, przewody wentylacyjne, kominiek wentylacyjny do wyrzutu powietrza z przejściem nad dach, nawiewnik ścienny do dostarczania świeżego powietrza. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja elektryczna			
2.1		Roboty Demontażowe			
27 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 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
28 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 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)	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
31 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m m	 66.00	
				RAZEM	66.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
33 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
34 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	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
35 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	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ² m ²	 0.20	
				RAZEM	0.20
37 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	aparat aparat	 3.00	
				RAZEM	3.00
38 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	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
39 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 m2 i głębokości 0.4 m	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 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,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
41 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 5x6mm ²	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
42 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp. wyp.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp. wyp.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,przedpokój,łazienka z w.c.	wyp. wyp.	 3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 5, kuchnia x 3, przedpokój x 2	wyp. wyp.	 10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 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, łazienka x 4 6	wyp. wyp.	 6.00	 6.00
47 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 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
48 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne		RAZEM	4.00
49 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
50 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-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
51 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
52 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	 3.00
53 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
54 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
55 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
56 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
57 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne		RAZEM	0.29
58 d.2.6	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 0.049+0.098+0.137+0.0045	t t	 0.29	 0.29
59 d.2.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
60 d.2.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
61 d.2.6	KNR-W 2-15 0431-01	Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
62 d.2.6	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - łazienka 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
63 d.2.6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.6	KNR-W 5-08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.2.6	KNR-W 5-08 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
66 d.2.8	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
67 d.2.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2.9		Pomiary elektryczne			
68 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar · pomiar ·	 12.00	
				RAZEM	12.00
69 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
70 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar · pomiar ·	 18.00	
				RAZEM	18.00
72 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
73 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			
74 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
75 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszytycie na gniazdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
76 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
77 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
78 d.2.1 0	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.11		Odpady - Utylizacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
80 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
81 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
		0.12*14	m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
82 d.2.1 1	kalk. własna	Oплата za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
83 d.3.1	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.3.1	KNR 4-02 0132-02 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.3.1	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
86 d.3.1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.3.1	KNR 4-02 0235-03 analogia	Demontaż zlewu kuchennego wraz z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.3.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.3.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.3.1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
93 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.3.2	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - montaż przed wodomierzem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
97 d.3.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
98 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., podgrzewacz wody - 2 szt., zlewomywak - 2szt, umywalka - 2szt 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
99 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
100 d.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.3.2	KNR 4-01 1215-08 analogia	Chemiczne mycie i dezynfekcja wanny. 2	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
3.3		Instalacja CO			
3.4		Instalacja gazowa			
102 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) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.3.4	KNR 4-02 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.3.4	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - (montaż konsoli przyłączeniowej pod gazomierz) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.3.4	KNR 4-02 0301-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej, czarnej o długim gwincie o śr. 15 -20 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 2	msc. m msc.	2.00	1.00
				RAZEM	2.00
106 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
107 d.3.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
108 d.3.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
109 d.3.5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.3.5	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.3.5	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.3.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.3.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.3.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
115 d.3.7	kalk. własna	Utylizacja odpadów	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00