

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW UL. SĘPA SZARZYŃSKIEGO 46 M.18.
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)
MARCIN ZIELIŃSKI (Roboty sanitarne.)
STANISŁAW GLIŃSKI (Roboty elektryczne.)
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 46 przy ul. Sępa Szarzyńskiego 18.					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust	m ²		
		<KUCHNIA>9.75	m ²	9.75	
				RAZEM	9.75
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² . DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU.	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² . POM.W.C.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Ściany			
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		<KUCHNIA>((2.25+4.20+2.19+2.65+1.17+0.25+1.00)*2.30)-(0.90*2.10)-(1.00+1.90)+<POKÓJ>((5.53+2.34+5.53+2.34)*2.40)-(1.20*1.45)-(1.00*1.90)	m ²	60.88	
				RAZEM	60.88
5 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		<KUCHNIA>((2.25+4.20+2.19+2.65+1.17+0.25+1.00)*2.30)-(0.90*2.10)-(1.00+1.90)+<POKÓJ>((5.53+2.34+5.53+2.34)*2.40)-(1.20*1.45)-(1.00*1.90)	m ²	60.88	
				RAZEM	60.88
6 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<KUCHNIA>((2.25+4.20+2.19+2.65+1.17+0.25+1.00)*2.30)-(0.90*2.10)-(1.00+1.90)+<POKÓJ>((5.53+2.34+5.53+2.34)*2.40)-(1.20*1.45)-(1.00*1.90)	m ²	60.88	
				RAZEM	60.88
7 d.1.2	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" FARTUCH KUCHENNY	m ²		
		2.70*0.80	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
8 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		<KUCHNIA>((2.25+4.20+2.19+2.65+1.17+0.25+1.00)*2.30)-(0.90*2.10)-(1.00+1.90)+<POKÓJ>((5.53+2.34+5.53+2.34)*2.40)-(1.20*1.45)-(1.00*1.90)	m ²	60.88	
				RAZEM	60.88
9 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach POM.W.C.	m ²		
		(2+1.5+2+1.5)*2.8	m ²	19.60	
				RAZEM	19.60
10 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe POM.W.C.	m ²		
		(2+1.5+2+1.5)*2.8	m ²	19.60	
				RAZEM	19.60
11 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian POM.W.C.	m ²		
		(2+1.5+2+1.5)*0.8	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
12 d.1.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem. POM.W.C.	m ²		
		(2+1.5+2+1.5)*0.8	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
1.3		Sufity			
13 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		<KUCHNIA>9.75+<POKÓJ>12.93	m ²	22.68	
				RAZEM	22.68
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		<KUCHNIA>9.75+<POKÓJ>12.93	m ²	22.68	
				RAZEM	22.68
15 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		<KUCHNIA>9.75+<POKÓJ>12.93	m ²	22.68	
				RAZEM	22.68
16 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		<KUCHNIA>9.75+<POKÓJ>12.93	m ²	22.68	
				RAZEM	22.68
17 d.1.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD. POM.W.C.	m ²		
		2*1.5	m ²	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.1.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem POM.W.C. 2*1.5	m ² m ²	RAZEM 3.00	3.00
1.4		Podłogi/wykładziny			
19	KNR-W 4-01 d.1.4 0625-03	Impregnacja grzybobójcza materiałów na podsypki z gruzu lub z gliny przez opryskanie. gr=15 cm. <KUCHNIA>9.75*0.15	m ³ m ³	1.46 RAZEM	1.46
20	KNR-W 2-02 d.1.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <KUCHNIA>9.75	m ² m ²	9.75 RAZEM	9.75
21	KNR-W 2-02 d.1.4 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm <KUCHNIA>9.75	m ² m ²	9.75 RAZEM	9.75
22	KNR 4-01 d.1.4 0820-03 ANALOGIA	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem. PŁYTY OSB BEZ PASTOWANIA. <POKOJ>12.93	m ² m ²	12.93 RAZEM	12.93
23	KNR 2-02 d.1.4 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam <KUCHNIA>9.75	m ² m ²	9.75 RAZEM	9.75
24	KNR 2-02 d.1.4 0607-01 ANALOGIA	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. PODKŁAD Z PIANKI POLIETYLENOWEJ POD POSADZKĘ Z PANELI PODŁOGOWYCH. <POKÓJ>12.93	m ² m ²	12.93 RAZEM	12.93
25	NNRNKB d.1.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych. <POKÓJ>12.93	m ² m ²	12.93 RAZEM	12.93
26	KNR-W 2-02 d.1.4 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane <POKÓJ>5.53+2.34+5.53+2.34-1.00	m m	14.74 RAZEM	14.74
27	KNR-W 4-01 d.1.4 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju. POM.W.C. 2*1.5	m ² m ²	3.00 RAZEM	3.00
28	KNR 2-02 d.1.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro POM.W.C. 2*1.5	m ² m ²	3.00 RAZEM	3.00
29	KNR 2-02 d.1.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą. POM.W.C. 2*1.5	m ² m ²	3.00 RAZEM	3.00
1.5		Stolarka okienna			
30	KNR 0-19 d.1.5 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2. 1 SZT. <POKÓJ>1.20*1.45	m ² m ²	1.74 RAZEM	1.74
31	KALKULA- d.1.5 CJA WŁAS- NA kalk. własna	Montaż wywietrzników do okien sterowanych ręcznie 2	szt szt	2.00 RAZEM	2.00
32	KNR-W 4-01 d.1.5 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych. PARAPET WEWNĘTRZNY. 1 SZT. 1.25	m m	1.25 RAZEM	1.25
33	KNR-W 4-01 d.1.5 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł. PARAPET WEWNĘTRZNY. 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
34	KNNR 3 d.1.5 0607-05	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników 1.30*0.50	m ² m ²	0.65 RAZEM	0.65
1.6		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.6	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł.DZRWI WEJŚCIOWE DO LOKALU, DRZWI DO POKOJU (1.00*2.00)*2	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU 1 SZT. ANTYWŁAMANIOWE 1.00*2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.1.6	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone. DRZWI DO POKOJU. 1 SZT. 1.00*2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.1.6	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł POM.W.C. 0.8*2.05	m ² m ²	 1.64	
				RAZEM	1.64
39 d.1.6	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone POM.W.C. 0.8*2.05	m ² m ²	 1.64	
				RAZEM	1.64
1.7		Odpady			
40 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.0	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 25 3.0	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.1.7	Kalkulacja zakładowa	Utylizacja gruzu 3.0	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.8		Wentylacja			
43 d.1.8	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 150 mm 2*3.14*0.075*0.6	m ² m ²	 0.28	
				RAZEM	0.28
44 d.1.8	KNR-W 2-17 0142-01 z.o.3.3. 9902 analiza indywidualna	montaż trójnika z blachy stalowej średnicy 150 mm z podejściem pod kratkę wentylacyjną. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1.8	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9902 analiza indywidualna	montaż odskraplacza o śr. 150 mm ze szczelnym dnem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1.8	KNR-W 2-16 0304-05 z.o.3.1.2. z.o.3.1.4. analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.219-324 mm - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. ponad 4 m - powierzchnia izolacji do 10 m2 2*3.14*0.125*(0.6+0.6)	m ² m ²	 0.94	
				RAZEM	0.94
47 d.1.8	KNR-W 2-02 1016-07 analiza indywidualna	montaż systemowego cokołu do kominów wentylacyjnych rurowych z blachy stalowej, na deskowaniu przy pokryciu papowym, wraz z kołnierzem uszczelniającym. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1.8	KNR-W 2-17 0149-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane - łącznik systemowy nakładany na cokół dla kominów wentylacyjnych rurowych z blachy stalowej, wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.1.8	KNR-W 2-17 0152-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Wywiewniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - kominki wentylacyjne systemowe z rury preizolowanej o średnicy wew. 150 mm, dwuscienne, mocowane do podstawy dachowej.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.1.8	KNR-W 2-17 0145-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty modernizowane - wyrzutnia dachowa typu turbo - went.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1.8	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stałych i aluminiowych - obiekty modernizowane - osadzenie kratki wentylacyjnej w przewodach z blachy stalowej o śr. 150 mm i zbudowanych płytami g/k	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1.8	KNR 4-01 0424-03 analogia	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.1.8	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1.8	KNR 0-15 0526-01 analiza indywidualna	wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia systemowego cokołu na deskowaniu dachu przy pokryciu papowym	m		
		(0.9+0.7)*2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
55 d.1.8	KNR-W 4-01 0519-03 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - wycięcie i uzupełnienie pokrycia z papy w miejscu montażu cokołu komina wentylacyjnego.	m ²		
		1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1.8	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
		0.9*0.5*4	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
57 d.1.8	kalk. własna	uszczelnienie styków obróbek blacharskich silikonem	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.1.8	kalk. własna	Uzupełnienie materiałem izolacyjnym przebieg w stropach i dachu po montażu przewodów wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.1.8	KNR-W 2-02 2004-01 analogia piętro	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01, - obudowa przewodów wentylacyjnych z płyt GKF (0.35+0.60)*0.70+0.35*0.60	m ²		
			m ²	0.88	
				RAZEM	0.88
60 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	m ²		
		1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		0.875	m ²	0.88	
				RAZEM	0.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.8	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1	m ²	1.00	
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	6.00
63 d.1.8	KNR-W 2-02 1515-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 z dwukrotnym szpachlowa- niem	m ²		
		2*3.14*0.125*0.6+0.7*4*0.5	m ²	1.87	
				RAZEM	1.87
64 d.1.8	WYCENA WŁASNA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO - DYMOWYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA.	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.1.8	KNR 4-01 0108-14 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żużłobetonowych na odległość 15 km - wywóz papy	m ³		
		0.8*0.8*0.05	m ³	0.032	
				RAZEM	0.03
66 d.1.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		0.3*0.3*0.3	m ³	0.027	
		6*0.025	m ³	0.15	
				RAZEM	0.18
67 d.1.8	kalk. własna	opłata za utylizację papy	t		
		0.032*1.8	t	0.058	
				RAZEM	0.06
68 d.1.8	kalk. własna	opłata za przekazanie gruzu na wysypisko	t		
		0.177*1.6	t	0.28	
				RAZEM	0.28
2		Instalacja elektryczna			
2.1		Roboty Demontażowe			
69 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 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
70 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71 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.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
72 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
73 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
75 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
76 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 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
77 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 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej	m ²		
		0.2	m ²	0.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	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	0.20 3.00
80	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 80	m m	RAZEM 80.00	80.00
81	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
82	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,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 13	szt. szt.	RAZEM 13.00	13.00
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
83	KSNR 5 d.2.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm2 8	m m	RAZEM 8.00	8.00
84	KSNR 5 d.2.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm2 8	m m	RAZEM 8.00	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
85	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
86	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
87	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia 1	wyp. wyp.	RAZEM 1.00	1.00
88	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzda - pokój I x 5, kuchnia x 4, 9	wyp. wyp.	RAZEM 9.00	9.00
89	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, 2	wyp. wyp.	RAZEM 2.00	2.00
90	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 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
91	KNR 4-03 d.2.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
92	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
93	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
94	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
95	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	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	3.00 1.00
97	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 1.00
98	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 1.00
99	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 8	szt szt	RAZEM 8.00	8.00 8.00
100	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 1.00
101	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
2.6		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
102	KNR-W 2-15 d.2.6 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.00	1.00
103	KNR-W 5-08 d.2.6 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm ² (4 wyloty) 1	szt. szt.	1.00	1.00
104	KNR-W 5-08 d.2.6 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm ² 1	szt. szt.	1.00	1.00
2.7		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
105	KSNR 5 d.2.7 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	12.00	12.00
106	KNR-W 5-08 d.2.7 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.00	3.00
2.8		Pomiary elektryczne			
107	KNR 4-03 d.2.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar · pomiar ·	8.00	8.00
108	KNR 4-03 d.2.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.00	2.00
109	KNR 4-03 d.2.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.00	1.00
110	KNR 4-03 d.2.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 15	pomiar · pomiar ·	15.00	15.00
111	KNNR 5 d.2.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. · prób. ·	1.00	1.00
112	KNNR 5 d.2.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. · prób. ·	2.00	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
113 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
114 d.2.9	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
115 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
116 d.2.9	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. zesp.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.10		Odpady - Utylizacja			
117 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 0 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m ³ m ³	 0.12	
				RAZEM	0.12
118 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	m ³ m ³	 0.12	
				RAZEM	0.12
119 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	m ³ m ³	 1.68	
				RAZEM	1.68
120 d.2.1	kalk. własna 0	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t t	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
121 d.3.1	KNR-W 4-02 0121-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
122 d.3.1	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
123 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
124 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
125 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (zawór odcinający przed i za wodomierzem) 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
126 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (na podejściach pod pojemnościowym podgrzewaczem wody + pralka) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
127 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 - (podejścia w instalacji z rur polipropylenowych) 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
128 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejścia pod baterię zlewozmywakową i wc)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
129 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
130 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		poz.129	m	3.00	
				RAZEM	3.00
131 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - (izolacja rurociągów z PP fi 20mm)	m		
		poz.129	m	3.00	
				RAZEM	3.00
132 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	3.00	
		poz.129		RAZEM	3.00
133 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji podchlorynem sodu	m		
		poz.129	m	3.00	
				RAZEM	3.00
134 d.3.2	KNR 2-15 0121-01 - analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 10dm ³ - montaż w szafce zlewozmywakowej)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
135 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 pralkę, zlewozmywak)	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
136 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 - (na odpływie od zlewu i pralki)	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.3.2	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
138 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
139 d.3.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
140 d.3.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
141 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - (podejście pod WC)	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.00
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - (zawory kątowe na podejściu do spłuczki WC)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Instalacja c.o.			
3.4		Instalacja gazowa			
143 d.3.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.3.4	KNR-W 4-02 0310-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - (bateria zlewozmywakowa) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.3.5	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - (wymiana zlewozmywaka dwukomorowego) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
148 d.3.5	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa z zawiasami metalowymi) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
149 d.3.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU			
150 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 0.049+0.098	t t	 0.147	
				RAZEM	0.15
151 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 2,0 kW - pokój I, 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
154 d.4	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
155 d.4	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