

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Gliniana 66 m 2
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 WROCŁAW, ul. PLAC NOWY TARG 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Wiśniewski (Branża budowlana)
Stanisław Gliński (Branża Elektryczna)
MARCIN ZIELIŃSKI (Branża Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część budowlana			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		16.93	m ²	16.930	
				RAZEM	16.930
2 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		9.99+7.06+2.12	m ²	19.170	
				RAZEM	19.170
3 d.1.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		2.00*(1.51*2+1.25*2)-1.80	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
4 d.1.1	KNNR-W 3 0313-02	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły	m ²		
		2.68*1.51-0.90*1.93	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
5 d.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		(0.55*0.75+0.65*0.90)*2	m ³	1.995	
				RAZEM	1.995
6 d.1.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie nadproża	m ²		
		0.90*(0.30+0.40)	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
7 d.1.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 1.5	m		
		1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
8 d.1.1	KNR 9-29 0103-01	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - okładzina pojedyncza	m ²		
		1.45*(4.11+3.73)	m ²	11.368	
				RAZEM	11.368
9 d.1.1	KNNR-W 3 0702-05 analogia	Wykucie z muru drzwi płytowych	m ²		
		1.0*2.20	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - demontaż	m ²		
		1.50*(0.70+0.25+0.20+0.15+0.60+0.75*3+4.75+0.35+1.45+1.20)	m ²	17.850	
				RAZEM	17.850
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - demontaż	m ²		
		1.50*(0.70+0.25+0.20+0.15+0.60+0.75*3+4.75+0.35+1.45+1.20)	m ²	17.850	
				RAZEM	17.850
13 d.1.1	KNR 4-01 0713-02 analogia	Zeskrobanie farby na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		9.99+15.24+2.12+16.93+16.69+7.06	m ²	68.030	
				RAZEM	68.030
14 d.1.1	KNR 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		
		(9.99+15.24+2.12+16.93+16.69+7.06)*0.10	m ²	6.803	
				RAZEM	6.803
15 d.1.1	KNR 4-01 0713-01 analogia Powierzchnie ścian Otwory	Zeskrobanie farby na ścianach	m ²		
		2.69*(4.55*2+3.79*2+0.25*2)+2.72*(4.57*2+3.70*2)+2.69*(4.11*2+3.60*2)+2.77*(4.11*2+2.40*2)+2.75*(3.17*2+1.73*2)+2.68*(1.51*2+1.52*2)+0.50*(1.95*14+0.85*7)	m ²	228.564	
		-(0.60*4.71+0.90*2.05*4+1.0*2.05+0.85*1.95*7)	m ²	-23.859	
				RAZEM	204.705
16 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		204.705*0.10	m ²	20.471	
				RAZEM	20.471
1.2		Ściany			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Wykonanie podlewki betonowej pod belki stalowe nadproży	m ³		
d.1.2	0203-02				
	analogia	(0.45*0.20+0.30*0.30*3)*0.04	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
18	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
d.1.2	0317-05	- montaż nadproży z kształtowników stalowych			
	analogia	1.20*4	m	4.800	
				RAZEM	4.800
19	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
d.1.2	0317-06	8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101	m ²		
d.1.2	2010-04	2.68*1.51-1.0*2.05	m ²	1.997	
				RAZEM	1.997
21	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa przewodu spalinowego i wentylacyjnego	m ²		
d.1.2	2004-01	1.04*2.74+0.63*2.70*3+0.75*3.47	m ²	10.555	
	analogia			RAZEM	10.555
22	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²		
d.1.2	2611-01	204.705	m ²	204.705	
	analogia			RAZEM	204.705
23	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.2	0716-02	204.705*0.10	m ²	20.471	
				RAZEM	20.471
24	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
d.1.2	0713-03	204.705-20.471	m ²	184.234	
				RAZEM	184.234
25	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02	Krotność = 2			
		204.705+10.555	m ²	215.260	
				RAZEM	215.260
26	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farby lateksowe	m ²		
d.1.2	1505-01	204.705-[2.0*(1.51*2+1.52*2)-0.90*2.05+0.60*(4.11+0.65*2)]+10.555	m ²	201.739	
	analogia			RAZEM	201.739
27	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m ²		
d.1.2	0115-03	[2.0*(1.51*2+1.52*2)-0.90*2.05]	m ²	10.275	
				RAZEM	10.275
28	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka i fartuch w kuchni	m ²		
d.1.2	0829-04	[2.0*(1.51*2+1.52*2)-0.90*2.05]+0.60*(4.11+0.65*2)	m ²	13.521	
				RAZEM	13.521
1.3		Sufity			
29	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitów	m ²		
d.1.3	2611-01	68.030	m ²	68.030	
	analogia			RAZEM	68.030
30	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.3	0716-03	68.030*0.10	m ²	6.803	
				RAZEM	6.803
31	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.3	0713-04	68.030-6.803	m ²	61.227	
				RAZEM	61.227
32	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3	202 1134-01	Krotność = 2			
		68.030	m ²	68.030	
				RAZEM	68.030
33	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.3	0815-06				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68.030	m ²	68.030	
				RAZEM	68.030
34 d.1.3	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farby lateksowe	m ²		
		68.030	m ²	68.030	
				RAZEM	68.030
1.4		Podłogi			
35 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie posadzek	m ²		
		9.99+15.24+2.12+7.06+16.93+16.69	m ²	68.030	
				RAZEM	68.030
36 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		9.99+2.12+7.06	m ²	19.170	
				RAZEM	19.170
37 d.1.4	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		9.99+2.12+7.06	m ²	19.170	
				RAZEM	19.170
38 d.1.4	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny - łazienka i kuchnia	m ²		
		9.99+2.12	m ²	12.110	
				RAZEM	12.110
39 d.1.4	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²		
		9.99+2.12+7.06	m ²	19.170	
				RAZEM	19.170
40 d.1.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		4.11*2+2.40+1.0+1.73*2+3.17*2-0.80*4	m	18.220	
				RAZEM	18.220
41 d.1.4	KNR AT-23 0102-02 analogia	Montaż listwy progowej	m		
		0.90*4	m	3.600	
				RAZEM	3.600
42 d.1.4	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		(16.69+16.93+15.24)*0.35	m ²	17.101	
				RAZEM	17.101
43 d.1.4	KNR-W 4-01 0816-03 analogia	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2	m ²		
		(16.69+16.93+15.24)	m ²	48.860	
				RAZEM	48.860
44 d.1.4	KNR 4-01 0816-04 analogia	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m ²		
		(16.69+16.93+15.24)	m ²	48.860	
				RAZEM	48.860
45 d.1.4	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
		(16.69+16.93+15.24)+0.05*48.620	m ²	51.291	
				RAZEM	51.291
46 d.1.4	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		4.11*2+3.60*2+4.55*2+3.78*2+4.57*2+3.70*2	m	48.620	
				RAZEM	48.620
1.5		Stolarka drzwiowa			
47 d.1.5	KNR 2-02 1001-09 analogia	Drzwi drewniane łazienkowe	m ²		
		0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
48 d.1.5	KNR 2-02 1001-09 analogia	Drzwi drewniane wewnętrzne płytowe	m ²		
		0.90*2.05*4	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
1.6		Odpady			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.6	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 20 km + opłata za składowanie na wysypisku 16.93*0.01+19.170*0.02+9.240*0.02+2.310*0.15+1.995+0.630*0.04+2.40*0.35*0.25+11.368*0.10+2.20*0.05+10*0.05+17.85*0.05+6.803*0.02+20.471*0.02	m³ m³	 6.499	
				RAZEM	6.499
2		Instalacja elektryczna			
2.1		Roboty Demontażowe			
50 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 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
51 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
52 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) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
54 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
56 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
57 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 7	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
58 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.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.2	m² m²	 0.200	
				RAZEM	0.200
60 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	 3.000	
				RAZEM	3.000
61 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 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
62 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 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,wsparnikach itp. 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
64 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym 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	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KSNR 5 d.2.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
66	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, pokój III, kuchnia,przedpokój I, przedpokój II,łazienka z w.c.	wyp.		
		6	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wniaza - pokój I x 4, pokój II x 4, pokój III x 4, kuchnia x 3, przedpokój I x 1, przedpokój II x 1	wyp.		
		17	wyp.	17.000	
				RAZEM	17.000
70	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wniaza bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 2	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	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	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
72	KNR 4-03 d.2.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
73	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
81	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 5-08 d.2.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
83 d.2.7	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2.7	KNR-W 5-08 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)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.7	KNR-W 5-08 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
86 d.2.8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
87 d.2.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.9		Pomiary elektryczne			
88 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
89 d.2.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
90 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
91 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
92 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. · prób. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
93 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. · prób. ·	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domoфон			
94 d.2.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt. · szt. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
95 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniazdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl. · końc.k abl. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
96 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp. · zesp. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
97 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp. · zesp. ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.1 0	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Odpady - Utylizacja			
99 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
100 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
101 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
		0.12*14	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
102 d.2.1 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Część sanitarna			
3.1		Demontaże			
103 d.3.1		Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.3.1		Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
105 d.3.2	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		
		2.0	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.3.2	KNR 2-19 0216-01 analogia	Przejścia rurociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm	przej.		
		2.0	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.3.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		17.55+18.85	m	36.400	
				RAZEM	36.400
108 d.3.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		17.55+18.85	m	36.400	
				RAZEM	36.400
109 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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
110 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.9 mm (E) - (izolacja rurociągów z PP fi 20mm)	m		
		poz.109	m	20.000	
				RAZEM	20.000
111 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	20.000	
		poz.109			
				RAZEM	20.000
112 d.3.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		(poz.109)/200	odc.20 0m	0.100	
				RAZEM	0.100
113 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające urządzenia 6.0	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
115 d.3.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 8.0	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
116 d.3.2	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
117 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
118 d.3.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17.55+18.85+6.30	m m	 42.700	 42.700
				RAZEM	42.700
119 d.3.2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' 17.55+18.85+6.30	m m	 42.700	 42.700
				RAZEM	42.700
120 d.3.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 8.50+1.750+1.200	szt. szt.	 11.450	 11.450
				RAZEM	11.450
121 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.30	m m	 6.300	 6.300
				RAZEM	6.300
122 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 8.50+1.750+1.200	m m	 11.450	 11.450
				RAZEM	11.450
123 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4.0	podej. podej.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
124 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.75	m m	 1.750	 1.750
				RAZEM	1.750
125 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.20	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
126 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	podej. podej.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
127 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony pralkowe o śr. 50 mm podtynkowe zewnętrzne 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.3		Instalacja CO			
3.4		Instalacja gazowa			
128 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.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
129 d.3.4	KNR 4-02 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
130 d.3.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
131 d.3.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR-W 2-15 d.3.5 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-15 d.3.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i wężkiem w oplocie	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-15 d.3.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 2-15 d.3.5 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 2-15 d.3.5 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
4		OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU			
5		Wentylacja			
137	KNR 4-01 d.5 0333-17 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - przez stropy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 4-01 d.5 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 2-17 d.5 0149-01 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - montaż elastycznego przejścia dachowego	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR 2-17 d.5 0138-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 2-17 d.5 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe SPIRO o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 2*3.14*0.075*(16.75+1.45+0.55)	m ²		
			m ²	8.831	
				RAZEM	8.831
142	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 1.04*2.74+0.63*2.70*3+0.75*3.47	m ²		
			m ²	10.555	
				RAZEM	10.555
143	KNR 9-16 d.5 0107-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm 0.15*3.40*2	m ² izo- lacji		
			m ² izo- lacji	1.020	
				RAZEM	1.020
144	KNR 2-17 d.5 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000