

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Hubska 58 m 6
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Żyromska (budowlana)
Zdzisław Piasta (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe / rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNR 4-01 1011-02 1/1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		2.40*1.2*0.9	m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
3 d.1.1	KNR 4-01 0414-11 analogia 1/1	demontaż karnisza	m		
		3.20	m	3.200	
				RAZEM	3.200
4 d.1.1	KNR 4-01 0808-08 1/2 1/4	Rozbiórka cokołków	m		
		13.3	m	13.300	
		7.16	m	7.160	
				RAZEM	20.460
1.2		Ściany			
5 d.1.2	KNR 4-01 0713-01 1/2 1/4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		1.2*4	m ²	4.800	
		1.2*2*(1.97+2.81)	m ²	11.472	
				RAZEM	16.272
6 d.1.2	KNR 4-01 0323-02 1/1	Zamurowanie wlotu do przewodu dymowego po piecu kaflowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2	KNR 4-01 0710-01 1/1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - po piecu kaflowym	m ²		
		0.4*0.4	m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
8 d.1.2	KNR 0-14 2010-04 analogia 1/2	Rozebranie i wykonanie nowej obudowy pionu	m ²		
		1.65*2.76	m ²	4.554	
				RAZEM	4.554
9 d.1.2	KNR 2-02 0829-01 1/2 1/3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		4*0.6	m ²	2.400	
		2*2*(2.01+2.34)	m ²	17.400	
				RAZEM	19.800
10 d.1.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.9	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
11 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 1/1 1/2 1/3 1/4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		2.76*2*(3.25+5.73)-0.80*2.00	m ²	47.970	
		2.76*2*(1.79+5.66)-0.80*2.00	m ²	39.524	
		(2.42-2.00)*2*(2.34+2.01)-0.80*2.00	m ²	2.054	
		2.42*2*(2.81+1.97)-3*0.80*2.00	m ²	18.335	
				RAZEM	107.883
12 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.11	m ²	107.883	
				RAZEM	107.883
13 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 1/2 1/3	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Sufity			
14 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01 1/1 1/2 1/3 1/4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		18.62	m ²	18.620	
		10.13	m ²	10.130	
		4.70	m ²	4.700	
		5.54	m ²	5.540	
				RAZEM	38.990
15 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.14	m ²	38.990	
				RAZEM	38.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Podłogi/ wykładziny			
16	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		
d.1.4	1215-07		m ²	38.990	
	całość lokalu	poz.14		RAZEM	38.990
17	ZKNR C-2	Mocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.4	0613-05		m	13.300	
	analogia		m	7.160	
	1/2	2*(1.79+5.66)-0.8*2			
	1/4	2*(2.81+1.97)-0.8*3			
				RAZEM	20.460
1.5		Stołatka okienna			
18	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. po-	m ²		
d.1.5	0930-04	nad 1.0 m2	m ²	4.872	
	1/1	2*2.03*1.20	m ²	2.436	
	1/2	2.03*1.20			
				RAZEM	7.308
19	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.1.5	0129-02		szt	2.000	
	1/1	2	szt	1.000	
	1/2	1			
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych na za-	m ²		
d.1.5	0114-07	prawie cementowej grubości 2 ceg.	m ²	0.250	
	1/3	0.5*0.5			
				RAZEM	0.250
21	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra-	m ²		
d.1.5	0609-10	wie bez siatki metalową	m ²	0.250	
	1/3	poz.20			
				RAZEM	0.250
22	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m ²		
d.1.5	0815-04	brykowanych i betonowych wylewanych	m ²	0.250	
	1/3	poz.20			
				RAZEM	0.250
1.6		Stołarka drzwiowa			
23	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni	szt		
d.1.6	1017-05	ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z okuciami	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po-	szt		
d.1.6	1017-02	nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - wyposażone w otwór wentylacyjny o su-	szt	1.000	
	1/3	marycznym przekroju 220cm2 w dolnej części z okucia,mi			
		1			
				RAZEM	1.000
1.7		Odpady			
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.7	0108-09	15 km	m ³	1.000	
	0108-10	1			
				RAZEM	1.000
26		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.7	cena zakła-		m ³	0.500	
	dowa	0.5			
				RAZEM	0.500
1.8		Piwnica			
27		Remont boksu piwnicznego obejmujący: białkowanie ścian, wymiana kłódki w	kpl.		
d.1.8	kalk. własna	drzwiach,	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
2.1		W zakresie ogólnobudowlanym			
28		Opinia kominiarska powykonawcza w zakresie wentylacji grawitacyjnej wy-	szt.		
d.2.1	cena zakła-	wiewnej w pomieszczeniach kuchni i łazienki	szt.	1.000	
	dowa	1			
				RAZEM	1.000
3		Roboty Elektryczne			
3.1		Roboty Demontażowe			
29	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto-	szt.		
d.3.1	1120-03	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
30	KNR 4-03	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
d.3.1	1135-01		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
32 d.3.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
33 d.3.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m m	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
3.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
35 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
36 d.3.2	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.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
37 d.3.2	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.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38 d.3.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ² m ²	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
39 d.3.2	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	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
40 d.3.2	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	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
41 d.3.2	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.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42 d.3.2	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.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
3.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
43 d.3.3	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	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
3.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
44 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp. wyp.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46 d.3.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,przedpokój,łazienka	wyp. wyp.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
47 d.3.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięziska - pokój I x 5, kuchnia x 3, przedpokój x 2	wyp. wyp.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.4	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 3 5	wyp. wyp.	 5.000	 5.000
49 d.3.4	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.	 4.000	 4.000
50 d.3.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
3.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne		RAZEM	4.000
51 d.3.5	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.	 1.000	 1.000
52 d.3.5	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.	 1.000	 1.000
53 d.3.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
54 d.3.5	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.	 3.000	 3.000
55 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
56 d.3.5	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.	 1.000	 1.000
57 d.3.5	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.	 1.000	 1.000
58 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
59 d.3.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne		RAZEM	1.000
60 d.3.6	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	 0.289	 0.289
61 d.3.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
62 d.3.6	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
63 d.3.6	KNR-W 2-15 0431-01	Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
64 d.3.6	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - łazienka 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
65 d.3.6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.3.6	KNR-W 5-08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
67 d.3.6	KNR-W 5-08 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
3.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
68 d.3.8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
69 d.3.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
3.9		Pomiary elektryczne			
70 d.3.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	miar · miar ·	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
71 d.3.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	miar · miar ·	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
72 d.3.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar · miar ·	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73 d.3.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 22	miar · miar ·	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
74 d.3.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
75 d.3.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
76 d.3.1 0	KNR-W 5-08 0406-02 0	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
77 d.3.1 0	KNR 5-05 0207-03 0	Zarobienie, rozszybie na gniazdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
78 d.3.1 0	KNR 5-06 0501-02 0	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79 d.3.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. zesp.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.11		Odpady - Utylizacja			
80 d.3.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m ³ m ³	 0.120	 0.120
				RAZEM	0.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3.1 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
82 d.3.1 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
83 d.3.1 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY SANITARNE			
4.1		Demontaże			
84 d.4.1	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tab- licą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.4.1	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.4.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.4.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88 d.4.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.4.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego wraz z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.4.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.4.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.4.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.4.1	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.4.1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
95 d.4.2	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 - instalacja wody ciepłej i zimnej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.4.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.4.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.4.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.4.2	KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
100 d.4.2	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.4.2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.4.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Wpięcie do istniejącego pionu kuchennego fi 75 - podejścia od zlewozmywaka 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.4.2	KNR 2-15 0107-02	Wpięcie do istniejącego pionu wodnego - kuchnia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.4.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.4.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.4.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.4.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
4.3	Instalacja gazowa				
109 d.4.3	KNR 4-02 0304-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 15-20 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
110 d.4.3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.4.3	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.4.3	KNR 2-15 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.4.3	KNR 4-02 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan				
114 d.4.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.4.4	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.4.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-02	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²	RAZEM	1.000
d.4.4	1021-07	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.4.4	0221-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.4.4	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 4-02	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
d.4.4	0222-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm ³	kpl.		
d.4.4	0121-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm ³ - kuchnia	kpl.		
d.4.4	0121-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Odpady			
123	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km na składowisko odpadów wraz z opłatą za utylizację	m ³		
d.4.5	0108-09 0108-10	1.9	m ³	1.900	
				RAZEM	1.900