

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Prądzyńskiego 3/9
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Matuszak (budowlana)
Joanna Mrugas (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 13.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 9 przy ul. Pradzyńskiego 3					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe / rozbiórkowe			
1.1.1		Kuchnia nr 1			
1	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.1	0829-09	powierzchnia do 2.5 m2. - demontaż ostatniej warstwy płytek R*0,5			
.1	z.sz. 5.3.c				
	analogia				
		(2.49+1.42+3.09+2.15-0.88-0.85)*0.3	m ²	2.226	
				RAZEM	2.226
1.1.2		pokój nr 2			
2	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach na zaprawie - zerwanie	m ²		
d.1.1	2007-01	kasetonów sufitowych - R*0,5			
.2	analogia				
		2.16*5.38	m ²	11.621	
				RAZEM	11.621
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.1	1011-02				
.2					
		0.55*0.66*1.80	m ³	0.653	
				RAZEM	0.653
4	KNR 2-05	Oslona karniszy OK 1 - demontaż	m		
d.1.1	0904-04				
.2	z.o.7.				
		2.16	m	2.160	
				RAZEM	2.160
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.1	0504-06				
.2					
		2.16*5.38	m ²	11.621	
				RAZEM	11.621
6	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust	m ²		
d.1.1	0405-02				
.2					
		2.16*5.38	m ²	11.621	
				RAZEM	11.621
7	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1.1	0405-04				
.2					
		2.16*6	m	12.960	
				RAZEM	12.960
8	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1.1	0406-01				
.2					
		2.16*5.38	m ²	11.621	
				RAZEM	11.621
1.1.3		pokój nr 3			
9	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach na zaprawie - zerwanie	m ²		
d.1.1	2007-01	kasetonów sufitowych - R*0,5			
.3	analogia				
		4.42*5.35	m ²	23.647	
				RAZEM	23.647
10	KNR 2-05	Oslona karniszy OK 1 - demontaż	m		
d.1.1	0904-04				
.3	z.o.7.				
		4.42	m	4.420	
				RAZEM	4.420
11	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - rozebranie paneli istniejących R*0,3	m ²		
d.1.1	202 1136-01				
.3	analogia				
		4.42*5.35	m ²	23.647	
				RAZEM	23.647
12	KNR-W 2-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm - demontaż R*0,3	m ²		
d.1.1	20203-02				
.3	analogia				
		(0.18+1.00+1.00)*2.6	m ²	5.668	
				RAZEM	5.668
13	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust	m ²		
d.1.1	0405-02				
.3		poz.11	m ²	23.647	
				RAZEM	23.647
14	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
d.1.1	0405-04				
.3					
		4.42*6	m	26.520	
				RAZEM	26.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1 .3	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
		poz.11	m ²	23.647	
				RAZEM	23.647
1.1.4		Wymiana drzwi do łazienki			
16 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		0.1*2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
17 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.5		Łazienka			
18 d.1.1 .5 z.sz. 5.3.c analogia	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m ² .- demontaż istniejących płytek R*0,5	m ²		
		(2.30+1.95+2.17+0.45+0.14+1.51)*2.55-0.8*2	m ²	20.126	
				RAZEM	20.126
19 d.1.1 .5	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
		2.30*1.95	m ²	4.485	
				RAZEM	4.485
1.2		Ściany			
1.2.1		roboty malarskie pokój nr 2 i 3			
20 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4.42*5.35+2.16*5.38	m ²	35.268	
				RAZEM	35.268
21 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(2.16+5.33+2.16+5.38)*2.92-0.85*2.13+0.93*2.15<pokój nr 2>	m ²	44.077	
		(4.256+5.35+4.42+4.26+0.18+1)*2.91-0.88*2.10-0.93*2.15<pokój nr 3>	m ²	52.799	
				RAZEM	96.876
22 d.1.2 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.21	m ²	96.876	
				RAZEM	96.876
23 d.1.2 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.21	m ²	96.876	
				RAZEM	96.876
1.2.2		Kuchnia nr 1			
24 d.1.2 .2 z.sz. 5.3.c	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 2.5 m ² .	m ²		
		poz.1	m ²	2.226	
				RAZEM	2.226
25 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(2.15+2.47+1.28+1.42+3.09)*(2.84-1.41)	m ²	14.886	
				RAZEM	14.886
26 d.1.2 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.25	m ²	14.886	
				RAZEM	14.886
27 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.25	m ²	14.886	
				RAZEM	14.886
28 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		2.84+1.42+3.09+1.15+2+3	m	13.500	
				RAZEM	13.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm poz.28	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
30 d.1.2 .2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 2.15*3.09	m ² m ²	 6.644	
				RAZEM	6.644
1.2.3		Łazienka nr 4			
31 d.1.2 .3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.18	m ² m ²	 20.126	
				RAZEM	20.126
32 d.1.2 .3	KNR AT-40 0414-01	Izolacje podpłytkowe powierzchni pionowych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - gruntowanie podłoża poz.31	m ² m ²	 20.126	
				RAZEM	20.126
33 d.1.2 .3	KNR AT-40 0414-03	Izolacje podpłytkowe powierzchni pionowych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 2,0 mm poz.31	m ² m ²	 20.126	
				RAZEM	20.126
34 d.1.2 .3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą poz.31	m ² m ²	 20.126	
				RAZEM	20.126
1.2.4		roboty inne			
35 d.1.2 .4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1<kratka wentylacyjna w łazience>	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.2 .4	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2 .4	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5		wentylacja kuchni			
38 d.1.2 .5	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 1<zamurowanie otworu wentylacyjnego na klatkę schodową> 1<zamurowanie podłączenia pieca kaflowego>	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.2 .5	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.2 .5	KNR-W 4-01 0335-19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.2 .5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.2 .5	KNR-W 2-17 0103-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 65 % 2.16*(0.14*4)	m ² m ²	 1.210	
				RAZEM	1.210
43 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 2004-10	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.3+0.3)*2.16	m ²	1.296	
				RAZEM	1.296
44	d.1.2 kalk. własna	oczyszczenie i uszczelnienie przewodu kominowego do potrzeb kanału wentylacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.1.2 kalk. własna	opinia powykonawcza kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Sufity			
46	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.3	0713-02	3.09*1.42+(2.49+3.09)/2*(2.15-1.42)<kuchnia>	m ²	6.425	
		2.16*5.38<pokój nr 2>	m ²	11.621	
		5.35*4.42<pokój nr 3>	m ²	23.647	
		1.95*2.30<łazienka nr 4>	m ²	4.485	
				RAZEM	46.178
47	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3	202 1134-01	poz.46	m ²	46.178	
				RAZEM	46.178
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.3	1505-01	poz.46	m ²	46.178	
				RAZEM	46.178
49	KNR-W 2-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.1.3	2005-02	poz.19	m ²	4.485	
				RAZEM	4.485
50	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.3	1505-01	poz.49	m ²	4.485	
				RAZEM	4.485
1.4		Podłogi/ wykładziny			
1.4.1		Kuchnia			
1.4.2		Łazienka			
1.4.3		Pokój nr 2 i 3			
51	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa - ułożenie warstwy foli PCV	m ²		
d.1.4	0615-01	2.16*5.38+5.35*4.42	m ²	35.268	
.3	analogia			RAZEM	35.268
52	KNR 9-07	Ułożenie warstwy wyrównawczej z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 5 cm	m ²		
d.1.4	0103-04	poz.51	m ²	35.268	
.3				RAZEM	35.268
53	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
d.1.4	4007-03	poz.51	m ²	35.268	
.3				RAZEM	35.268
54	KNR 2-02	Położenie podkładu z pianki pod posadzkę z paneli podłogowych	m ²		
d.1.4	0607-01	poz.51	m ²	35.268	
.3	analogia			RAZEM	35.268
55	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.4	202 1136-01	poz.54	m ²	35.268	
.3				RAZEM	35.268
56	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile	m		
d.1.4	1124-06	(2.16*2+5.38*2)+(5.35*2+4.42*2)	m	34.620	
.3				RAZEM	34.620
1.5		Stołatka okienna			
57	KNR-W 4-01	Wymiana zasuwnic okiennych - uzupełnienie okuć w pokoju nr 2 - okno przy uchyle nie jest zamocowane do ramy	szt.		
d.1.5	0919-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.5	kalk. własna	Regulacja okna - 1 skrzydło	szt		
		4+1	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.1.5	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		1.03*1.78+1.03*1.78+1.18*1.88	m ²	5.885	
				RAZEM	5.885
1.6		Stolarka drzwiowa			
1.6.1		Nowe drzwi do łazienki			
60 d.1.6 .1	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		(0.9+2*2)	m	4.900	
				RAZEM	4.900
61 d.1.6 .1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokierunkowe pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
62 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 0921-04	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.2		Malowanie drzwi			
63 d.1.6 .2	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		0.83*2.15+0.93*2.15	m ²	3.784	
				RAZEM	3.784
64 d.1.6 .2	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		0.88*2.10	m ²	1.848	
				RAZEM	1.848
65 d.1.6 .2	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6.3		drzwi wejściowe			
66 d.1.6 .3	kalk. własna	dostawa i montaż wizjera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.4		skrzynka na listy			
67 d.1.6 .4	KNR-W 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Odpady			
68 d.1.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzysiężonego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		3.664*0.15 < meble zabudowane>	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
69 d.1.7	cena zakładowa	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.68	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Demontaże			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.2.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
72 d.2.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.2.2	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		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
75 d.2.2	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 - (podejście pod spluczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod umywalkę - szt.2, podejście pod wannę - szt.2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt.,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2.2	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., zlewozmywak -2szt, umywalkę - 2szt, pralkę - 1szt	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78 d.2.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
79 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
80 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 13 mm (J)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
81 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 9 mm (E)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
83 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
84 d.2.2	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm (wpięcie do muszli WC)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., pralkę = 1szt., umywalkę = 1szt, wanne =1szt.) 4	podej. podej.	 4.000	 4.000
87 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, umywalki, wanny) 10	m m	 10.000	 10.000
88 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
89 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
90 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
91 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
92 d.2.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje - kanalizacyjne, wodne) 18	m m	 18.000	 18.000
93 d.2.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 18	m m	 18.000	 18.000
2.3		Instalacja c.o.			
2.4		Instalacja gazowa			
94 d.2.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
95 d.2.4	KNR-W 4-02 0307-01	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 15-20 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
96 d.2.4	KNR-W 4-02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
97 d.2.4	KNR-W 4-02 0308-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach - przed gazomierzem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
98 d.2.4	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.	 1.000	 1.000
99 d.2.4	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.	 1.000	 1.000
100 d.2.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
101 d.2.5	KNR 2-15 0115-05 kalk. własna	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
102 d.2.5	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2.5	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce-Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2.5	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2.5	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Urządzenia instalacji CO			
2.7		Odpady			
110 d.2.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty Elektryczne			
3.1		Roboty Demontażowe			
111 d.3.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
112 d.3.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż opravek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
113 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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
114 d.3.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
115 d.3.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
117 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
118 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.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
119 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.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 4-01 d.3.2 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.2	m ² m ²	 0.200	
				RAZEM	0.200
121	KNR 5-08 d.3.2 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	 3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR-W 4-01 d.3.2 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 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
123	KNR 4-01 d.3.2 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m ² i głębokości 0.4 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 4-01 d.3.2 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp. 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
3.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
125	KSNR 5 d.3.3 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 ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm ² 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
126	KSNR 5 d.3.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127	KSNR 5 d.3.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KSNR 5 d.3.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - pokój II, kuchnia,łazienka 3	wyp. wyp.	 3.000	
				RAZEM	3.000
129	KSNR 5 d.3.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 4, pokój II x 4, kuchnia x 4, 12	wyp. wyp.	 12.000	
				RAZEM	12.000
130	KSNR 5 d.3.4 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 2 4	wyp. wyp.	 4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNR-W 4-03 d.3.4 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNR 4-03 d.3.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.5		Rozdzielnice, aparaty elektryczne			
133	KSNR 5 d.3.5 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	
				RAZEM	1.000
134	KSNR 5 d.3.5 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 1 fazowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KSNR 5 d.3.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 5-06 d.3.5 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
138 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	
				RAZEM	1.000
139 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.3.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
141 d.3.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
3.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
3.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
142 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	
				RAZEM	12.000
143 d.3.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.9		Pomiary elektryczne			
144 d.3.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar · pomiar ·	9.000	
				RAZEM	9.000
145 d.3.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.3.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar · pomiar ·	18.000	
				RAZEM	18.000
147 d.3.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.3.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
149 d.3.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.3.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszybie na gniezdnicach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.3.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.3.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.11		Odpady - Utylizacja			
153	KNR 4-01	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
d.3.1	0106-04				
1	analogia	0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
154	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.1	0109-09				
1		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
155	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
d.3.1	0109-10				
1		0.12*14	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
156		Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
d.3.1	kalk. własna				
1		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000