

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Tyska 14 m 62
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Wrocław, plac Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Piasta (budowlana)
Elżbieta Wittchen (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.07.2019

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 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <pokój 1>1.52*1.45	m ² m ²	 2.204	
				RAZEM	2.204
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-03	Skucie glazury starej i tynku pod glazurę na wysokość 2,00 m <lazienka z WC>6.98*2.00 <przedpokój>10.12*2.0	m ² m ² m ²	 13.960 20.240	
				RAZEM	34.200
3 d.1.1	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie boazerii na ścianach wraz z pawlaczem <przedpokój>5.94*2.46	m ² m ²	 14.612	
				RAZEM	14.612
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek <kuchnia>1 <lazienka>1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami <pokój 1>10.37 <przedpokój>2.20	m ² m ² m ²	 10.370 2.200	
				RAZEM	12.570
6 d.1.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <lazienka z WC>3.13	m ² m ²	 3.130	
				RAZEM	3.130
1.2		Ściany			
7 d.1.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel <pokój 1>0.70*2.10 <lazienka z WC>0.8*2.10	m ² m ² m ²	 1.470 1.680	
				RAZEM	3.150
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel lub betonu <lazienka z WC>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby i zerwaniem tapet na ścianach <pokój 1>14.12*2.50-1.47-2.19 <przedpokój>6.36*2.50-1.68*2	m ² m ² m ²	 31.640 12.540	
				RAZEM	44.180
10 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.9	m ² m ²	 44.180	
				RAZEM	44.180
11 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.9	m ² m ²	 44.180	
				RAZEM	44.180
12 d.1.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" <lazienka z WC>7.22*2.5-1.68	m ² m ²	 16.370	
				RAZEM	16.370
13 d.1.2	WYCENA WŁASNA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO - DYMO- WYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA. 1	po- miar po- miar	 1	
				RAZEM	1
1.3		Sufity			
14 d.1.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach <pokój 1>10.37 <lazienka z WC>3.13 <przedpokój>2.20	m ² m ² m ² m ²	 10.370 3.130 2.200	
				RAZEM	15.700
15 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.14	m ² m ²	 15.700	
				RAZEM	15.700
16 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.14	m ² m ²	 15.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Podłogi/wykładziny		RAZEM	15.700
17 d.1.4	KNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych <pokój 1>10.37	m ² m ²	 10.370	
				RAZEM	10.370
18 d.1.4	KNR-W 2- 021124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane <pokój 1>14.12	m m	 14.120	
				RAZEM	14.120
19 d.1.4	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi listew przyściennych drewnianych <pokój 1>14.12*1.35	m m	 19.062	
				RAZEM	19.062
20 d.1.4	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki z płytek ceramicznych GRES podłogowych o wymiarach: 30x30 cm <przedpokój>2.20 <lazienka z WC>3.13	m ² m ² m ²	 2.200 3.130	
				RAZEM	5.330
21 d.1.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek GRES układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm <przedpokój>6.36	m m	 6.360	
				RAZEM	6.360
22 d.1.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie podłóg <lazienka>3.13 <przedpokój> 2.20	m ² m ² m ²	 3.130 2.200	
				RAZEM	5.330
23 d.1.4	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych niemalowanych <pokój 1>10.37	m ² m ²	 10.370	
				RAZEM	10.370
1.5		Stolarka okienna			
24 d.1.5	NNRNKB 202 1016-04	(z.l.) okna o powierzchni ponad 1.5 m2 <pokój 1>1.51*1.45	m ² m ²	 2.190	
				RAZEM	2.190
25 d.1.5	KNR 4-01 0909-04 analogia	Wyregulowanie skrzydeł okiennych <pokój 1>2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.5	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych <pokój 1>1.51*1.45	m ² m ²	 2.190	
				RAZEM	2.190
27 d.1.5	KNR 4-01 1215-09 analogia	Mycie po robotach malarskich parapetów okiennych wewnętrznych <pokój 1>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Stolarka drzwiowa			
28 d.1.6	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach DRZWI wewnętrzne i zewnętrzne <pokój 1>0.7*2.1 <lazienka z WC>0.8*2.1	m ² m ² m ²	 1.470 1.680	
				RAZEM	3.150
29 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <pokój 1>0.7*2.1 <lazienka z WC>0.8*2.1	m ² m ² m ²	 1.470 1.680	
				RAZEM	3.150
1.7		Odpady			
30 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. 25 km Krotność = 25 2	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.1.7	Kal;kulacja indywidualna	Oplata za składowanie gruzu 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacje elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Roboty Demontażowe			
33 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 mm ²	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
34 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż opravek zwykłych do zawieszania	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35 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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
37 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
39 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
40 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.2.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
43 d.2.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.2.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
45 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 m ² i głębokości 0.4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 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,wyłącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
47 d.2.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
48 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie -YDY4x1,5-pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia -YDY3x1,5-kuchnia,łazienka	wyp.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 4, kuchnia x 3, 7	wyp.		
			wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
52 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda brygoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 2 4	wyp.		
			wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.2.4	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
55 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnicza licznikowa na licznik 1 fazowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.5	KSNR 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
58 d.2.5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.2.5	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
60 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.5	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
62 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
64 d.2.7	KNR-W 2-15 0314-02 - Analogia	Kuchnia elektryczna dwupłytkowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
65 d.2.8	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
66 d.2.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.9		Pomiary elektryczne			
67 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	pomiar	6.000	
			-	RAZEM	6.000
68 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
			-	RAZEM	1.000
69 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		15	· pomiar	15.000	
			-	RAZEM	15.000
70 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	· prób.	1.000	
			-	RAZEM	1.000
71 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	· prób.	2.000	
			-	RAZEM	2.000
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
72 d.2.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	· szt	1.000	
			-	RAZEM	1.000
73 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszywanie na gniezdach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		
		1	· końc.k abl.	1.000	
			-	RAZEM	1.000
74 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	· zesp.	1.000	
			-	RAZEM	1.000
75 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	· zesp.	1.000	
			-	RAZEM	1.000
76 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			
77 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 1 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m³		
		0.1	· m³	0.100	
			-	RAZEM	0.100
78 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
		0.1	· m³	0.100	
			-	RAZEM	0.100
79 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m³		
		0.1*14	· m³	1.400	
			-	RAZEM	1.400
80 d.2.1 1	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	· t	1.000	
			-	RAZEM	1.000
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
81 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		1	· szt.	1.000	
			-	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny ustępu z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
85 d.3.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
87 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.3.1	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.3.1	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)	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
90 d.3.1	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1			
		ŁAZIENKA			
		<brodzik>1	msc.	1.000	
		<umywalka>1	msc.	1.000	
		<pralka>1	msc.	1.000	
		A (suma częściowa)	msc.	3.000	
		KUCHNIA			
		<zlewozmywak>1	msc.	1.000	
		B (suma częściowa)	msc.	1.000	
				RAZEM	4.000
91 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		poz.90	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.3.1	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1			
		<misa ustępowa>1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.3.1	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm (wpięcie do muszli WC)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3.1	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		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ŁAZIENKA			
		<prysznic>1	szt.	1.000	
		<umywalka>1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)		-----	
			szt.	2.000	
		KUCHNIA			
		<zlewozmywak>1	szt.	1.000	
		B (suma częściowa)		-----	
			szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
107 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.3.1	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 wodno - kanalizacyjne	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
109 d.3.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
110 d.3.1	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.3.1	KNR 4-01 0328-01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
112 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.3.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.3.2	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
115 d.3.2	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.3.2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.3.2	KNR-W 4-02 0219-01	Wymiana zlewu żeliwnego emaliowanego na zlewozmywak ze stali nierdzewnej dwukomorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.3.2	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
119 d.3.2	kalk. własna	Wymiana drążka zasłonki prysznicowej wraz z zasłonką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.3.2	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Urządzenia instalacji CO			
3.4		Odpady			
121 d.3.4	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000