

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INTERNAT REMONT ŁAZIENEK 84 SZT			
1.1		REM 1 ŁAZIENKI			
1.1.1		Roboty Ogólnobudowlane			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.	0820-08				
1.1		(1.43+2.00)*2*2.20-0.80*2.00	m ²	13.492	
				RAZEM	13.492
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1.1		1.43*2.00	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
3	KNR 4-01	usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1.1		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
1.1		Krotność = 5	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
1.1		16.35	m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
7	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	0101-02				
1.1		16.35	m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
8	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
d.1.	0101-04				
1.1		16.35	m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
9	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m ²		
d.1.	0101-05				
1.1		Krotność = 2	m ²		
		2.86+13.49	m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
10	KNR AT-40	Izolacje podpłytkowe powierzchni pionowych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0414-01				
1.1		13.49	m ²	13.490	
				RAZEM	13.490
11	KNR AT-40	Izolacje podpłytkowe powierzchni pionowych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 2,0 mm	m ²		
d.1.	0414-03				
1.1		13.49	m ²	13.490	
				RAZEM	13.490
12	KNR AT-40	Izolacje podpłytkowe powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0415-01				
1.1		2.86	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
13	KNR AT-40	Izolacje podpłytkowe powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 2,0 mm	m ²		
d.1.	0415-03				
1.1		2.86	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
14	KNR AT-40	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
d.1.	0418-01				
1.1		1.43*2+2.00*2-0.80	m	6.060	
				RAZEM	6.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-40 d.1. 0419-01 1.1	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem reaktywnej żywicy uszczelniającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AT-40 d.1. 0422-01 1.1	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową	m		
		2.20*2+0.90*2*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	NNRNKB d.1. 202 2802-05 1.1	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		13.49	m ²	13.490	
				RAZEM	13.490
18	NNRNKB d.1. 202 2805-05 1.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		2.86	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
19	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		2.86+(2.00*2+1.46*2)*0.32	m ²	5.074	
				RAZEM	5.074
20	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		5.07	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
21	KNR-W 2-02 d.1. 0830-04 1.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		5.07	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.1	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		5.07	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
23	KNR-W 2-02 d.1. 1510-01 1.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		5.07	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
24	KNR 2-02 d.1. 1019-05 1.1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - DEMONTAŻ +MONTAŻ NOWYCH	m ²		
		0.80*2.05	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
1.1.		Instalacje wod kan			
2					
25	KNNR 8 d.1. 0218-03 1.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt" - obiekty służby zdrowia lub nauki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 8 d.1. 0203-06 1.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr 110 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie - obiekty służby zdrowia lub nauki	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
27	KNNR 8 d.1. 0203-04 1.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr 50 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie - obiekty służby zdrowia lub nauki	m		
		3.20	m	3.200	
				RAZEM	3.200
28	KNNR 8 d.1. 0208-05 1.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie - obiekty służby zdrowia lub nauki	szt.		
		Obmiar dodatkowy - długość rury			
		1	m		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 8 d.1. 0208-07 1.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.110 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie - obiekty służby zdrowia lub nauki Obmiar dodatkowy - długość rury 0.5	szt. m		0.500
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 8 d.1. 0216-01 1.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem - obiekty służby zdrowia lub nauki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 8 d.1. 0217-06 1.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana syfonu wannowego nadstropowego o śr.40 mm - obiekty służby zdrowia lub nauki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 8 d.1. 0217-07 1.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana brodzików natryskowych + kabina z tworzywa sztucznego 900x900 mm - obiekty służby zdrowia lub nauki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 8 d.1. 0102-01 1.2 z.o.3.4.3. 9904-3 ana- logia	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr.15 mm na PP 20 mm w budynkach mieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub nauki (1.43+1.50+1.00+0.65)*2	m m		9.160
				RAZEM	9.160
34	KNNR 8 d.1. 0102-03 1.2 z.o.3.4.3. 9904-3 ANA- LOGIA	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr.25 mm w budynkach mieszkalnych na PP - obiekty służby zdrowia lub nauki 2.80*2	m m		5.600
				RAZEM	5.600
35	KNNR 4 d.1. 0116-01 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 4 d.1. 0127-01 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.1. 0128-01 1.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 4 d.1. 0137-01 1.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.1. 0137-08 1.2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 8 d.1. 0417-01 1.2 z.sz.3.5.2. 9907-2	Wymiana grzejnika łazienkowego - drabinka - obiekty służby zdrowia lub nauki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 8 d.1. 0419-01 1.2 z.sz.3.5.2. 9907-2	Wymiana rur przyłącznych o śr.15 mm i połączeniach gwintowanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, płytowego i z rur stalowych - obiekty służby zdrowia lub nauki Obmiar dodatkowy - długość rury 4.0	kpl. m		4.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.1. 0412-01 1.2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.1. 0412-05 1.2	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01 1.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.0*2+1.60*2	m m		9.200
				RAZEM	9.200
45	KNR-W 4-01 d.1. 0326-02 1.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3.0*2+1.60*2	m m		9.200
				RAZEM	9.200
46	KNR-W 2-02 d.1. 2004-04 1.2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 + demontaż 2.50*(0.30+0.50)	m ² m ²		2.000
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 4-01 d.1. 0705-02 1.2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami 9.20	m m		9.200
				RAZEM	9.200
48	KNR INSTAL d.1. 0105-01 1.2	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.		5.000
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 2-15 d.1. 0417-02 1.2	Grzejniki łazienkowy drabinka 40*120	kpl. kpl.		1.000
		1			
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.1. 0412-03 1.2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 1.2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Instalacja elektryczna			
3					
52	KNR-W 5-08 d.1. 0307-03 1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.		1.000
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.1. 0209-01 1.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 8.00	m m		8.000
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 1.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar		4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 5-08 d.1. 0505-03 1.3	Montaż na gotowym podłożu plafonier Ledowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-02 d.1. 1019-05 1.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - DEMONTAŻ +MONTAŻ NOWYCH 0.80*2.05	m ²		
			m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
57	KNR 5-08 d.1. 0309-08 1.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		REMONT 74 ŁAZIENEK			
1.2.		Roboty ogólnobudowlane			
1					
58	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 2.1	Rozebranie okładziny ściennej Krotność = 74 (1.43+2.00)*2*2.20-0.80*2.00	m ²		
			m ²	13.492	
				RAZEM	13.492
59	KNR 4-01 d.1. 0811-07 2.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Krotność = 74 1.43*2.00	m ²		
			m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
60	KNR 4-01 d.1. 0106-04 2.1	usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi Krotność = 74 1.0	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Krotność = 74 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 74 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR AT-22 d.1. 0101-01 2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża Krotność = 74 16.35	m ²		
			m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
64	KNR AT-22 d.1. 0101-02 2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe Krotność = 74 16.35	m ²		
			m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
65	KNR AT-22 d.1. 0101-04 2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Krotność = 74 16.35	m ²		
			m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
66	KNR AT-22 d.1. 0101-05 2.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm Krotność = 74 2.86+13.49	m ²		
			m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
67	KNR AT-40 d.1. 0414-01 2.1	Izolacje podpłytkowe powierzchni pionowych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - gruntowanie podłoża Krotność = 74 13.49	m ²		
			m ²	13.490	
				RAZEM	13.490
68	KNR AT-40 d.1. 0414-03 2.1	Izolacje podpłytkowe powierzchni pionowych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 2,0 mm Krotność = 74 13.49	m ²		
			m ²	13.490	
				RAZEM	13.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR AT-40	Izolacje podpłytkowe powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0415-01	Krotność = 74			
2.1		2.86	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
70	KNR AT-40	Izolacje podpłytkowe powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 2,0 mm	m ²		
d.1.	0415-03	Krotność = 74			
2.1		2.86	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
71	KNR AT-40	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
d.1.	0418-01	Krotność = 74			
2.1		1.43*2+2.00*2-0.80	m	6.060	
				RAZEM	6.060
72	KNR AT-40	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem reaktywnej żywicy uszczelniającej	szt.		
d.1.	0419-01	Krotność = 74			
2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR AT-40	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6x10 mm jednoskładnikową masą silikonową	m		
d.1.	0422-01	Krotność = 74			
2.1		2.20*2+0.90*2*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
74	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.1.	202 2802-05	Krotność = 74			
2.1		13.49	m ²	13.490	
				RAZEM	13.490
75	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.	202 2805-05	Krotność = 74			
2.1		2.86	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
76	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08	Krotność = 74			
2.1		2.86+(2.00*2+1.46*2)*0.32	m ²	5.074	
				RAZEM	5.074
77	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.	2611-02	Krotność = 74			
2.1		5.07	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
78	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1.	0830-04	Krotność = 74			
2.1		5.07	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
79	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.	2611-02	Krotność = 74			
2.1		5.07	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
80	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1510-01	Krotność = 74			
2.1		5.07	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
81	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielnne o powierzchni ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1019-06	Krotność = 74			
2.1		0.80*2.05	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
1.2.		Instalacja wod kan i co			
2					
82	KNNR 8	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt" - obiekty służby zdrowia lub nauki	kpl		
d.1.	0218-03	Krotność = 74			
2.2	z.sz.3.3.1.9905	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 8 d.1. 0203-06 2.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr 110 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie - obiekty służby zdrowia lub nauki Krotność = 74 2.80	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
84	KNNR 8 d.1. 0203-04 2.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr 50 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie - obiekty służby zdrowia lub nauki Krotność = 74 3.20	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
85	KNNR 8 d.1. 0208-05 2.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie - obiekty służby zdrowia lub nauki Krotność = 74 Obmiar dodatkowy - długość rury 1 2	szt. m szt.	 2.000	 1.000
				RAZEM	2.000
86	KNNR 8 d.1. 0208-07 2.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.110 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie - obiekty służby zdrowia lub nauki Krotność = 74 Obmiar dodatkowy - długość rury 0.5 1	szt. m szt.	 1.000	 0.500
				RAZEM	1.000
87	KNNR 8 d.1. 0216-01 2.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem - obiekty służby zdrowia lub nauki Krotność = 74 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 8 d.1. 0217-06 2.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana syfonu wannowego nadstropowego o śr.40 mm - obiekty służby zdrowia lub nauki Krotność = 74 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 8 d.1. 0217-07 2.2 z.sz.3.3.1. 9905	Wymiana brodzików natryskowych + kabina z tworzywa sztucznego 900x900 mm - obiekty służby zdrowia lub nauki Krotność = 74 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 8 d.1. 0102-03 2.2 z.o.3.4.3. 9904-3 ANA- LOGIA	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr.25 mm w budynkach mieszkalnych na PP - obiekty służby zdrowia lub nauki Krotność = 74 2.80*2	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
91	KNNR 8 d.1. 0102-01 2.2 z.o.3.4.3. 9904-3 ana- logia	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr.15 mm na PP 20 mm w budynkach mieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub nauki Krotność = 74 (1.43+1.50+1.00+0.65)*2	m m	 9.160	
				RAZEM	9.160
92	KNNR 4 d.1. 0116-01 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Krotność = 74 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNNR 4 d.1. 0127-01 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) Krotność = 74 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 4 d.1. 0128-01 2.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 74	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
95	KNNR 4 d.1. 0137-01 2.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 83	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNNR 4 d.1. 0137-08 2.2	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm Krotność = 83	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 8 d.1. 0417-01 2.2 z.sz.3.5.2. 9907-2	Wymiana grzejnika łazienkowego - drabinka - obiekty służby zdrowia lub nauki Krotność = 83	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 8 d.1. 0419-01 2.2 z.sz.3.5.2. 9907-2	Wymiana rur przyłącznych o śr.15 mm i połączeniach gwintowanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, płytowego i z rur stalowych - obiekty służby zdrowia lub nauki Krotność = 83 Obmiar dodatkowy - długość rury 4.0	kpl.		
		1	m		4.000
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 4 d.1. 0412-01 2.2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne Krotność = 83	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 4 d.1. 0412-05 2.2	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm Krotność = 83	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01 2.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 83 3.0*2+1.60*2	m		
			m	9.200	
				RAZEM	9.200
102	KNR-W 4-01 d.1. 0326-02 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł Krotność = 83 3.0*2+1.60*2	m		
			m	9.200	
				RAZEM	9.200
103	KNR-W 2-02 d.1. 2004-04 2.2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 + demontaż Krotność = 83 2.50*(0.30+0.50)	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR-W 4-01 d.1. 0705-02 2.2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami Krotność = 83 9.20	m		
			m	9.200	
				RAZEM	9.200
105	KNR INSTAL d.1. 0105-01 2.2	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm Krotność = 83	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNR-W 2-15 d.1. 0417-02 2.2	Grzejniki łazienkowy drabinka 40*120 Krotność = 83	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15 d.1. 0412-03 2.2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 74	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 2.2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Krotność = 74 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.	3	Instalacja elektryczna			
109	KNR-W 5-08 d.1. 0307-03 2.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Krotność = 74 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 5-08 d.1. 0209-01 2.3	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) ułożony w tynku Krotność = 83 8.00	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
111	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 2.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Krotność = 74 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
112	KNR-W 5-08 d.1. 0505-03 2.3	Montaż na gotowym podłożu plafoniery Ledowej Krotność = 74 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
113	KNR 5-08 d.1. 0309-08 2.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem Krotność = 74 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000