

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Mieszkania Chronione - Remont

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Borowiec upr. bud SWK/0088/OWOK/04

DATA OPRACOWANIA : 01.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres realizacji remontu łazienek
Skucie istniejących wykładzina na ścianach syficie, posadzce
Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej
Demontaż armatur
Demontaż instalacji
Wykucie instalacji w ściany i posadzkę.
Wykonanie nowych okładzina na ściany posadzki strop
Montaż umywalki , ustępu , kabiny prysznicowej
Montaż instalacji c.o. i grzejnika
Założenie wodomierzy
Prace elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont - Mieszkanie 1			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	analiza indywidualna			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0820-08	12.4	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami	m		
d.1	0702-09	5.25	m	5.250	
				RAZEM	5.250
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
5	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-01	poz.4	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
6	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach	m ²		
d.1	0211-02	poz.4	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
7	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach	m ²		
d.1	0211-03	poz.2	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	3.56	m ³	3.560	
				RAZEM	3.560
8'	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 20 poz.8	m ³	3.560	
				RAZEM	3.560
8"	kalulacja inwidulana	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		poz.8	m ³	3.560	
				RAZEM	3.560
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartę na gładko	m ²		
d.1	1102-02	poz.4	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folia wplynie	m ²		
d.1	0602-03	poz.4	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folia wplynie	m ²		
d.1	0602-04	analogia poz.4	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
12	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1	202 1130-01	poz.4	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
13	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 2 mm zaprawy klejowej	m ²		
d.1	1111-03	3.36	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
14	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyrównanie	m ²		
d.1	0716-01	analogia poz.2	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400
15	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1	0840-06	poz.2	m ²	12.400	
				RAZEM	12.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4-01 d.1 0716-04 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie sufit poz.5	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
17	NNRNKB d.1 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m ² poz.5	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
18	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.17	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
19	KNR-W 4-01 d.1 0322-01	Obsadzenie ościeznic 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-02 d.1 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 0.9*2	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
21	KNR-W 4-01 d.1 0921-07	Założenie na nowym miejscu zamków skrzynkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-01 d.1 0322-10	Otynkowanie styków ościeznic ze ścianami 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-01 d.1 0320-10	Uszczelnienie styków ościeznic ze ścianami poz.22	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-01 d.1 0322-03 analogia	Obsadzenie elementów wyposażenia łazienek ustrza 1,2*0,8>1 pojemniki na mydło> 1 pojemniki na ręczniki jednorazowe>1 pojemniki na papier toaletowy>1 kosze na śmieci>2 szczotka do wc>1 7.0	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR-W 2-17 d.1 0205-01	Wentylatory łazienkowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-02 d.1 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-02 d.1 0235-09	Demontaż ustępu z miską żeliwną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.1 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o po- łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR 2-15 d.1 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o po- łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 2-15 d.1 0114-03	Zawory czterpalne o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.1 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 d.1 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.43	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 0-31 d.1 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		poz.37	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 0-31 d.1 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.38	m	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wcisko- wą	m		
		poz.31	m	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcisko- wą	m		
		poz.32	m	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15 d.1 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15 d.1 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe + kabina 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-01 d.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.44	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNR 2-15 d.1 0418-01	Grzejniki łazienkowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15 d.1 0408-01	Głowica 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.1 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-03 d.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-03 d.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNR-W 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNR-W 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4-01 d.1 0322-03 analogia	Obsadzenie wodomierzy elementów łazienki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Remont - Mieszkanie 2			
70	KNR-W 4-01 d.2 0353-04 analiza indywidualna	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		24.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
72	KNR-W 4-01 d.2 0702-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
73	KNR-W 4-01 d.2 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		4.03	m ²	4.030	
				RAZEM	4.030
74	KNR-W 4-01 d.2 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.73	m ²		
			m ²	4.030	
				RAZEM	4.030
75	KNR-W 4-01 d.2 0211-02	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach poz.73	m ²		
			m ²	4.030	
				RAZEM	4.030
76	KNR-W 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach poz.71	m ²		
			m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
77	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 3.56	m ³		
			m ³	3.560	
				RAZEM	3.560
77'	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 poz.77	m ³		
			m ³	3.560	
				RAZEM	3.560
77''	kalulacja inwidulana d.2	Utylizacja gruzu poz.77	m ³		
			m ³	3.560	
				RAZEM	3.560
78	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko poz.73	m ²		
			m ²	4.030	
				RAZEM	4.030
79	KNR 2-02 d.2 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folia wplynie poz.73	m ²		
			m ²	4.030	
				RAZEM	4.030
80	KNR 2-02 d.2 0602-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folia wplynie poz.73	m ²		
			m ²	4.030	
				RAZEM	4.030
81	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.73	m ²		
			m ²	4.030	
				RAZEM	4.030
82	KNR-W 2-02 d.2 1111-03 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 2 mm zaprawy klejowej 3.36	m ²		
			m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
83	KNR-W 4-01 d.2 0716-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyrównanie poz.71	m ²		
			m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
84	KNR-W 2-02 d.2 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.71	m ²		
			m ²	24.500	
				RAZEM	24.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR-W 4-01 d.2 0716-04 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie sufit poz.74	m ² m ²	4.030	
				RAZEM	4.030
86	NNRNKB d.2 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m ² poz.74	m ² m ²	4.030	
				RAZEM	4.030
87	KNR 2-02 d.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.86	m ² m ²	4.030	
				RAZEM	4.030
88	KNR-W 4-01 d.2 0322-01	Obsadzenie ościeznic 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-02 d.2 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie 0.9*2	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
90	KNR-W 4-01 d.2 0921-07	Założenie na nowym miejscu zamków skrzynkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 4-01 d.2 0322-10	Otynkowanie styków ościeznic ze ścianami 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR 4-01 d.2 0320-10	Uszczelnienie styków ościeznic ze ścianami poz.91	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNR 4-01 d.2 0322-03 analogia	Obsadzenie elementów wyposażenia łazienek ustr. 1,2*0,8>1 pojemniki na mydło> 1 pojemniki na ręczniki jednorazowe>1 pojemniki na papier toaletowy>1 kosze na śmieci>2 szczotka do wc>1 7.0	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
94	KNR-W 2-17 d.2 0205-01	Wentylatory łazienkowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNR 4-02 d.2 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 4-02 d.2 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 4-02 d.2 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 4-02 d.2 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-02 d.2 0235-09	Demontaż ustępu z miską żeliwną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o po- łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
107	KNR 2-15 d.2 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o po- łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
108	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
109	KNR 2-15 d.2 0114-03	Zawory czterpalne o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-15 d.2 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
113	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.112	m	20.000	
				RAZEM	20.000
114	KNR 0-31 d.2 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		poz.106	m	16.500	
				RAZEM	16.500
115	KNR 0-31 d.2 0113-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.107	m	7.500	
				RAZEM	7.500
116	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wcisko- wą	m		
		poz.100	m	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcisko- wą	m		
		poz.101	m	8.000	
				RAZEM	8.000
118	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
121	KNR 2-15 d.2 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe + kabina 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 4-01 d.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.113	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
125	KNR 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki łazienkowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 2-15 d.2 0408-01	Głowica 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 2-15 d.2 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 4-03 d.2 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR-W 4-03 d.2 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 4-03 d.2 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 4-03 d.2 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
134	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania poz.133	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
135	KNR-W 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
136	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
137	KNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR 4-01 d.2 0322-03 analogia	Obsadzenie wodomierzy elementów łazienki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000