

## KOSZTORYS OFERTOWY

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 wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Remont - Mieszkanie 1</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-04</b> <b>analiza indywidualna</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	1	0.00	0.00
2 d.1	<b>KNR-W 4-01 0820-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>	12.4	0.00	0.00
3 d.1	<b>KNR-W 4-01 0702-09</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami	m	5.25	0.00	0.00
4 d.1	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	3.36	0.00	0.00
5 d.1	<b>KNR-W 4-01 0211-01</b>	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>	poz.4 = 3.360	0.00	0.00
6 d.1	<b>KNR-W 4-01 0211-02</b>	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach	m <sup>2</sup>	poz.4 = 3.360	0.00	0.00
7 d.1	<b>KNR-W 4-01 0211-03</b>	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.2 = 12.400	0.00	0.00
8 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.56	0.00	0.00
8' d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>	poz.8 = 3.560	0.00	0.00
8" d.1	<b>kalulacja inwidualna</b>	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	poz.8 = 3.560	0.00	0.00
9 d.1	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	poz.4 = 3.360	0.00	0.00
10 d.1	<b>KNR 2-02 0602-03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folia wplynie	m <sup>2</sup>	poz.4 = 3.360	0.00	0.00
11 d.1	<b>KNR 2-02 0602-04</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folia wplynie	m <sup>2</sup>	poz.4 = 3.360	0.00	0.00
12 d.1	<b>NNRNKB 202 1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.4 = 3.360	0.00	0.00
13 d.1	<b>KNR-W 2-02 1111-03 1111-09</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 2 mm zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	3.36	0.00	0.00
14 d.1	<b>KNR-W 4-01 0716-01</b> <b>analogia</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyrównanie	m <sup>2</sup>	poz.2 = 12.400	0.00	0.00
15 d.1	<b>KNR-W 2-02 0840-06</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	poz.2 = 12.400	0.00	0.00
16 d.1	<b>KNR-W 4-01 0716-04</b> <b>analogia</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie sufit	m <sup>2</sup>	poz.5 = 3.360	0.00	0.00
17 d.1	<b>NNRNKB 202 2014-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.5 = 3.360	0.00	0.00
18 d.1	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	poz.17 = 3.360	0.00	0.00
19 d.1	<b>KNR-W 4-01 0322-01</b>	Obsadzenie ościeżnic	szt.	1	0.00	0.00
20 d.1	<b>KNR-W 2-02 1020-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m <sup>2</sup>	0.9*2 = 1.800	0.00	0.00
21 d.1	<b>KNR-W 4-01 0921-07</b>	Założenie na nowym miejscu zamków skrzynkowych	szt.	1	0.00	0.00
22 d.1	<b>KNR-W 4-01 0322-10</b>	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m	3	0.00	0.00
23 d.1	<b>KNR 4-01 0320-10</b>	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	poz.22 = 3.000	0.00	0.00
24 d.1	<b>KNR 4-01 0322-03</b> <b>analogia</b>	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	szt.	7.0	0.00	0.00
25 d.1	<b>KNR-W 2-17 0205-01</b>	Wentylatory łazienkowy	szt.	1	0.00	0.00
26 d.1	<b>KNR-W 4-01 0324-02</b>	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2	0.00	0.00
27 d.1	<b>KNR 4-02 0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	15	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	<b>KNR 4-02 0114-02</b> d.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	5	0.00	0.00
29	<b>KNR 4-02 0133-01</b> d.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	5	0.00	0.00
30	<b>KNR 4-02 0132-02</b> d.1	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.	1	0.00	0.00
31	<b>KNR 4-02 0230-08</b> d.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	3	0.00	0.00
32	<b>KNR 4-02 0230-07</b> d.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	8	0.00	0.00
33	<b>KNR 4-02 0233-04</b> d.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	1	0.00	0.00
34	<b>KNR 4-02 0233-03</b> d.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	1	0.00	0.00
35	<b>KNR 4-02 0235-07</b> d.1	Demontaż wanny	kpl.	1	0.00	0.00
36	<b>KNR 4-02 0235-09</b> d.1	Demontaż ustępu z miską żeliwną	kpl.	1	0.00	0.00
37	<b>KNR 2-15 0104-01</b> d.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15	0.00	0.00
38	<b>KNR 2-15 0104-02</b> d.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5	0.00	0.00
39	<b>KNR 2-15 0112-01</b> d.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	5	0.00	0.00
40	<b>KNR 2-15 0114-03</b> d.1	Zawory czterpalne o śr.nom. 25 mm	szt.	1	0.00	0.00
41	<b>KNR 2-15 0115-01</b> d.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
42	<b>KNR 2-15 0115-06</b> d.1	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
43	<b>KNR 2-15 0110-01</b> d.1	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	20	0.00	0.00
44	<b>KNR-W 2-15 0128-01</b> d.1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	poz.43 = 20.000	0.00	0.00
45	<b>KNR 0-31 0113-01</b> d.1	Otulinny termoizolacyjny z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	poz.37 = 15.000	0.00	0.00
46	<b>KNR 0-31 0113-02</b> d.1	Otulinny termoizolacyjny z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m	poz.38 = 5.000	0.00	0.00
47	<b>KNR 2-15 0205-04</b> d.1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	poz.31 = 3.000	0.00	0.00
48	<b>KNR 2-15 0205-02</b> d.1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	poz.32 = 8.000	0.00	0.00
49	<b>KNR 2-15 0208-05</b> d.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1	0.00	0.00
50	<b>KNR 2-15 0208-03</b> d.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2	0.00	0.00
51	<b>KNR 2-15 0212-01</b> d.1	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
52	<b>KNR 2-15 0221-01</b> d.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.	1	0.00	0.00
53	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b> d.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1	0.00	0.00
54	<b>KNR-W 2-15 0232-02</b> d.1	Brodziki natryskowe + kabina	kpl.	1	0.00	0.00
55	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b> d.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	poz.44 = 20.000	0.00	0.00
56	<b>KNR 2-15 0418-01</b> d.1	Grzejniki łazienkowy	szt.	1	0.00	0.00
57	<b>KNR 2-15 0408-01</b> d.1	Głowica	szt.	1	0.00	0.00
58	<b>KNR 2-15 0415-01</b> d.1	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
59	<b>KNR-W 2-15 0427-01</b> d.1	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych,alumiiniowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	1	0.00	0.00
60	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b> d.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1	0.00	0.00
61	<b>KNR-W 4-03 1133-01</b> d.1	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.1	<b>KNR-W 4-03 1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1	0.00	0.00
63 d.1	<b>KNR-W 4-03 1122-01</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	1	0.00	0.00
64 d.1	<b>KNR-W 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	16	0.00	0.00
65 d.1	<b>KNR-W 5-08 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	15	0.00	0.00
66 d.1	<b>KNR-W 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	15	0.00	0.00
67 d.1	<b>KNR 5-08 0302- 01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	3	0.00	0.00
68 d.1	<b>KNR 5-08 0502- 10</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2	0.00	0.00
69 d.1	<b>KNR 4-01 0322- 03 analogia</b>	Obsadzenie wodomierzy elementów łazienki	szt.	2	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>Remont - Mieszkanie 2</b>				
70 d.2	<b>KNR-W 4-01 0353-04 analiza indywidualna</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	1	0.00	0.00
71 d.2	<b>KNR-W 4-01 0820-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>	24.5	0.00	0.00
72 d.2	<b>KNR-W 4-01 0702-09</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami	m	6.5	0.00	0.00
73 d.2	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	4.03	0.00	0.00
74 d.2	<b>KNR-W 4-01 0211-01</b>	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>	poz.73 = 4.030	0.00	0.00
75 d.2	<b>KNR-W 4-01 0211-02</b>	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach	m <sup>2</sup>	poz.73 = 4.030	0.00	0.00
76 d.2	<b>KNR-W 4-01 0211-03</b>	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	poz.71 = 24.500	0.00	0.00
77 d.2	<b>KNR 4-01 0108- 11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.56	0.00	0.00
77' d.2	<b>KNR 4-01 0108- 12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>	poz.77 = 3.560	0.00	0.00
77'' d.2	<b>kalulacja inwi- dulana</b>	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>	poz.77 = 3.560	0.00	0.00
78 d.2	<b>KNR 2-02 1102- 02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	poz.73 = 4.030	0.00	0.00
79 d.2	<b>KNR 2-02 0602- 03</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folia wplynie	m <sup>2</sup>	poz.73 = 4.030	0.00	0.00
80 d.2	<b>KNR 2-02 0602- 04 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe folia wplynie	m <sup>2</sup>	poz.73 = 4.030	0.00	0.00
81 d.2	<b>NNRNKB 202 1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.73 = 4.030	0.00	0.00
82 d.2	<b>KNR-W 2-02 1111-03 1111- 09</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 2 mm zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	3.36	0.00	0.00
83 d.2	<b>KNR-W 4-01 0716-01 analogia</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyrównanie	m <sup>2</sup>	poz.71 = 24.500	0.00	0.00
84 d.2	<b>KNR-W 2-02 0840-06</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	poz.71 = 24.500	0.00	0.00
85 d.2	<b>KNR-W 4-01 0716-04 analogia</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie sufit	m <sup>2</sup>	poz.74 = 4.030	0.00	0.00
86 d.2	<b>NNRNKB 202 2014-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.74 = 4.030	0.00	0.00
87 d.2	<b>KNR 2-02 1505- 07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	poz.86 = 4.030	0.00	0.00
88 d.2	<b>KNR-W 4-01 0322-01</b>	Obsadzenie ościeżnic	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.2	<b>KNR-W 2-02 1020-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m <sup>2</sup>	0.9*2 = 1.800	0.00	0.00
90 d.2	<b>KNR-W 4-01 0921-07</b>	Założenie na nowym miejscu zamków skrzynkowych	szt.	1	0.00	0.00
91 d.2	<b>KNR-W 4-01 0322-10</b>	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m	3	0.00	0.00
92 d.2	<b>KNR 4-01 0320- 10</b>	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	poz.91 = 3.000	0.00	0.00
93 d.2	<b>KNR 4-01 0322- 03 analogia</b>	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	szt.	7.0	0.00	0.00
94 d.2	<b>KNR-W 2-17 0205-01</b>	Wentylatory łazienkowy	szt.	1	0.00	0.00
95 d.2	<b>KNR-W 4-01 0324-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2	0.00	0.00
96 d.2	<b>KNR 4-02 0114- 01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	15	0.00	0.00
97 d.2	<b>KNR 4-02 0114- 02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	5	0.00	0.00
98 d.2	<b>KNR 4-02 0133- 01</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	5	0.00	0.00
99 d.2	<b>KNR 4-02 0132- 02</b>	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.	1	0.00	0.00
100 d.2	<b>KNR 4-02 0230- 08</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	3	0.00	0.00
101 d.2	<b>KNR 4-02 0230- 07</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	8	0.00	0.00
102 d.2	<b>KNR 4-02 0233- 04</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	1	0.00	0.00
103 d.2	<b>KNR 4-02 0233- 03</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	1	0.00	0.00
104 d.2	<b>KNR 4-02 0235- 07</b>	Demontaż wanny	kpl.	1	0.00	0.00
105 d.2	<b>KNR 4-02 0235- 09</b>	Demontaż ustępu z miską żeliwną	kpl.	1	0.00	0.00
106 d.2	<b>KNR 2-15 0104- 01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16.5	0.00	0.00
107 d.2	<b>KNR 2-15 0104- 02</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7.5	0.00	0.00
108 d.2	<b>KNR 2-15 0112- 01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	5	0.00	0.00
109 d.2	<b>KNR 2-15 0114- 03</b>	Zawory czepalne o śr.nom. 25 mm	szt.	1	0.00	0.00
110 d.2	<b>KNR 2-15 0115- 01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
111 d.2	<b>KNR 2-15 0115- 06</b>	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
112 d.2	<b>KNR 2-15 0110- 01</b>	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	20	0.00	0.00
113 d.2	<b>KNR-W 2-15 0128-01</b>	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	poz.112 = 20.000	0.00	0.00
114 d.2	<b>KNR 0-31 0113- 01</b>	Otulinny termoizolacyjny z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	poz.106 = 16.500	0.00	0.00
115 d.2	<b>KNR 0-31 0113- 02</b>	Otulinny termoizolacyjny z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m	poz.107 = 7.500	0.00	0.00
116 d.2	<b>KNR 2-15 0205- 04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	poz.100 = 3.000	0.00	0.00
117 d.2	<b>KNR 2-15 0205- 02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	poz.101 = 8.000	0.00	0.00
118 d.2	<b>KNR 2-15 0208- 05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1	0.00	0.00
119 d.2	<b>KNR 2-15 0208- 03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2	0.00	0.00
120 d.2	<b>KNR 2-15 0212- 01</b>	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
121	<b>KNR 2-15 0221-</b> d.2 <b>01</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.	1	0.00	0.00
122	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1	0.00	0.00
123	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0232-02</b>	Brodziki natryskowe + kabina	kpl.	1	0.00	0.00
124	<b>KNR-W 4-01</b> d.2 <b>0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	poz.113 = 20.000	0.00	0.00
125	<b>KNR 2-15 0418-</b> d.2 <b>01</b>	Grzejniki łazienkowy	szt.	1	0.00	0.00
126	<b>KNR 2-15 0408-</b> d.2 <b>01</b>	Głowica	szt.	1	0.00	0.00
127	<b>KNR 2-15 0415-</b> d.2 <b>01</b>	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
128	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0427-01</b>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	1	0.00	0.00
129	<b>KNR-W 2-15</b> d.2 <b>0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1	0.00	0.00
130	<b>KNR-W 4-03</b> d.2 <b>1133-01</b>	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.	2	0.00	0.00
131	<b>KNR-W 4-03</b> d.2 <b>1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	1	0.00	0.00
132	<b>KNR-W 4-03</b> d.2 <b>1122-01</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	1	0.00	0.00
133	<b>KNR-W 4-03</b> d.2 <b>1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	18	0.00	0.00
134	<b>KNR-W 5-08</b> d.2 <b>0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	poz.133 = 18.000	0.00	0.00
135	<b>KNR-W 4-03</b> d.2 <b>1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	15	0.00	0.00
136	<b>KNR 5-08 0302-</b> d.2 <b>01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	3	0.00	0.00
137	<b>KNR 5-08 0502-</b> d.2 <b>10</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2	0.00	0.00
138	<b>KNR 4-01 0322-</b> d.2 <b>03</b> analogia	Obsadzenie wodomierzy elementów łazienki	szt.	2	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł