

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
1		Remont łazienek, wymiana instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania i elektrycznej - ŁAZIENKA NR 1			
1.1		Prace demontażowe			
d.1.03	1 KNNR 8 0225-1	Demontaż umywalki porcelanowej		kpl	1
d.1.05	2 KNNR 8 0122-1	Demontaż baterii stojącej umywalkowej		szt	1
d.1.04	3 KNNR 8 0225-1 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej i brodzika		kpl	1
d.1.07	4 KNNR 8 0122-1 analogia	Demontaż baterii natryskowej		szt	1
d.1.05	5 KNNR 8 0225-1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl	1
d.1.01	6 KNNR 8 0121-1 analogia	Demontaż zaworu odcinającego do wc		szt	1
d.1.0521-02	7 KNR-W 4-02 analogia	Demontaż grzejnika		kpl.	1
d.1.0512-01	8 KNR-W 4-02 analogia	Demontaż zaworu grzejnikowego		szt.	2
d.1.1135-02	9 KNR-W 4-03 analogia	Demontaż oprawek oświetleniowych sufitowych		szt.	1
d.1.1122-01	10 KNR-W 4-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych		szt.	1
d.1.1126-01	11 KNR-W 4-03 analogia	Demontaż wyłączników punktów oświetleniowych		szt.	1
d.1. kalk. własna	12	Demontaż kratki wentylacyjnej		szt.	1
d.1.2010-07	13 KNR 0-14 analogia	Rozebranie ścianki G-K (0,7*2,7)		m <sup>2</sup>	1.89
d.1.0812-05	14 KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
d.1.0211-03	15 KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
d.1.0820-08	16 KNR-W 4-01 lub kalk. własna	Rozebranie okładziny ściennej (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 -0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18
d.1.0701-02	17 KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 -0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18
d.1.0358-07	18 KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły (1,8+1,5)*0,2*0,1 + 1,5*0,2*0,1		m <sup>3</sup>	0.1
d.1.0360-03	19 KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły (0,8+0,6+0,6)*0,15*0,1 + 1,0*0,15*0,1		m <sup>3</sup>	0.05
d.1.0229-08	20 KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku (3+0,5)		m	3.5
d.1.0229-07	21 KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku (1,5+1,5+0,6)		m	3.6
d.1. analiza indywidualna	22	Nakłady na zamknięcie i spuszczenie wody R= 0, 25 r-g/pion		kpl	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
23 d.1. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2*(1,7+1,5+0,8+0,6+0,6)		m	13.5
24 d.1. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm		m	3
25 d.1. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm		m	3
26 d.1. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0506-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2*(1,5+1)		m	5
27 d.1. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b> analogia	Wyniesienie gruzu z budynku		m <sup>3</sup>	1.6
28 d.1. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		m <sup>3</sup>	1.6
29 d.1. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6		m <sup>3</sup>	1.6
30 d.1. 1	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja gruzu		kpl	1
<b>1.2 Prace montażowe</b>					
<b>1.2. Instalacja wodociągowa</b>					
31 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
32 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
33 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-05</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
34 d.1. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
35 d.1. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0110-14</b>	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.isolacji 40 mm		m	3
36 d.1. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
37 d.1. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 20x2,0		m	1
38 d.1. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	9.5
39 d.1. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	10.5
40 d.1. 2.1	<b>KNR 4 0116-01</b>	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
41 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej		m	19.5
42 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		m	9
43 d.1. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	10.5
<b>1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
44 d.1. 2.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.5

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
45 d.1. 2.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3,6
46 d.1. 2.2	<b>KNNR 4 0222-</b> <b>02</b>	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	1
47 d.1. 2.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		szt.	2
48 d.1. 2.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		szt.	1
<b>1.2. Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
<b>3</b>					
49 d.1. 2.3	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	5
50 d.1. 2.3	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	5
51 d.1. 2.3	<b>KNR 0-31</b> <b>0206-07</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawiesi i odpowietrznikiem		szt.	1
52 d.1. 2.3	<b>KNR INSTAL</b> <b>0309-07</b>	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1
53 d.1. 2.3	<b>KNR 2-15</b> <b>0408-01</b>	Zawory odcinające powrotne kątowe DN15		szt.	1
54 d.1. 2.3	<b>KNNR 4 0412-</b> <b>01</b>	Głowica termostatyczna o średnicy nominalnej 15mm		szt.	1
55 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	1
56 d.1. 2.3	<b>KNNR 4 0406-</b> <b>04</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych		urząd.	1
<b>1.2. Ułożenie glazury i terakoty, biały montaż</b>					
<b>4</b>					
57 d.1. 2.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (1, 5+1,7)		m	3,2
58 d.1. 2.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0325-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł (0,8+0, 6+0,6+1,0)		m	3
59 d.1. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (1,75*1,95)		m <sup>2</sup>	3,41
60 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko		m <sup>2</sup>	3,41
61 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-03</b> analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - folia w płynie - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	3,41
62 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-04</b> analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - folia w płynie - druga warstwa		m <sup>2</sup>	3,41
63 d.1. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>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>	3,41
64 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1111-03</b> analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (1,75*1,95-0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2,60
65 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2003-01</b> analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 (0,7*2,7) - obudowa pionów		m <sup>2</sup>	1,89
66 d.1. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		m <sup>2</sup>	18,18

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
67 d.1. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0716-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	18.18
68 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	18.18
69 d.1. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (1,75x1.95)		m <sup>2</sup>	3.41
70 d.1. 2.4	<b>KNR 2-15</b> <b>0120-03</b> analogia	Drzwiczki rewizyjne 15x20		szt.	1
71 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym ścienna,, szer. 50cm - wartość pozycji bez ceny umywalki		kpl.	1
72 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wartość pozycji bez ceny wc-kompaktu		kpl.	1
73 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0232-02</b>	Brodziki natryskowe akrylowy 90x90 - wartość pozycji bez ceny brodzika		kpl.	1
74 d.1. 2.4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0704-04</b>	Montaż drążka zasłony prysznicowej 900x900 - montaż narożny, z mocowaniem nastropowym - wartość pozycji bez ceny zasłony		szt.	1
75 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1
76 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1
77 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0132-01</b> analogia	Zawory kątowe do baterii umywalkowej i do wc + wężyki w oplocie		szt.	3
78 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0140-01</b>	Wentylator łazienkowy z timerem		szt.	1
<b>1.2. Instalacja elektryczna</b>					
<b>5</b>					
79 d.1. 2.5	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż nowej instalacji elektrycznej - okablowanie, montaż puszek, gniazda, włącznika i oprawy		kpl	1
<b>Razem dział Remont łazienek, wymiana instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania i elektrycznej - ŁAZIENKA NR 1</b>					
<b>2</b>					
<b>2 Remont łazienek, wymiana instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania i elektrycznej - ŁAZIENKA NR 2</b>					
<b>2.1 Prace demontażowe</b>					
80 d.2. 1	<b>KNNR 8 0225-03</b>	Demontaż umywalki porcelanowej		kpl	1
81 d.2. 1	<b>KNNR 8 0122-05</b>	Demontaż baterii stojącej umywalkowej		szt	1
82 d.2. 1	<b>KNNR 8 0225-04</b> analogia	Demontaż kabiny prysznicowej i brodzika		kpl	1
83 d.2. 1	<b>KNNR 8 0122-07</b> analogia	Demontaż baterii natryskowej		szt	1
84 d.2. 1	<b>KNNR 8 0225-05</b>	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl	1
85 d.2. 1	<b>KNNR 8 0121-01</b> analogia	Demontaż zaworu odcinającego do wc		szt	1
86 d.2. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0521-02</b> analogia	Demontaż grzejnika		kpl.	1
87 d.2. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0512-01</b> analogia	Demontaż zaworu grzejnikowego		szt.	2

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
88 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-03</b> 1135-02 analogia	Demontaż oprawek oświetleniowych sufitowych		szt.	1
89 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-03</b> 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych		szt.	1
90 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-03</b> 1126-01 analogia	Demontaż wyłączników punktów oświetleniowych		szt.	1
91 d.2. 1 1	kalk. własna	Demontaż kratki wentylacyjnej		szt.	1
92 d.2. 1 1	<b>KNR 0-14</b> 2010-07 analogia	Rozebranie ścianki G-K (0,7*2,7)		m <sup>2</sup>	1.89
93 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-01</b> 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
94 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-01</b> 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
95 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-01</b> 0820-08 lub kalk. własna	Rozebranie okładziny ściennej (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 -0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18
96 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-01</b> 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 -0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18
97 d.2. 1 1	<b>KNR BO-12</b> 0358-07	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły (1,8+1,5)*0,2*0,1 + 1,5*0,2*0,1		m <sup>3</sup>	0.1
98 d.2. 1 1	<b>KNR BO-12</b> 0360-03	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły (0,8+0,6+0,6)*0,15*0,1 + 1,0*0,15*0,1		m <sup>3</sup>	0.05
99 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-02</b> 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku (3+0,5)		m	3.5
100 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-02</b> 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku (1,5+1,5+0,6)		m	3.6
101 d.2. 1 1	analiza indywidualna	Nakłady na zamknięcie i spuszczenie wody R= 0, 25 r-g/pion		kpl	1
102 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-02</b> 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 2*(1,7+1,5+0,8+0,6+0,6)		m	13.5
103 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-02</b> 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 32 mm		m	3
104 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-02</b> 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40 mm		m	3
105 d.2. 1 1	<b>KNR-W 4-02</b> 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2*(1,5+1)		m	5
106 d.2. 1 1	<b>KNR 4-01</b> 0106-04 analogia	Wyniesienie gruzu z budynku		m <sup>3</sup>	1.6
107 d.2. 1 1	<b>KNR 4-01</b> 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		m <sup>3</sup>	1.6
108 d.2. 1 1	<b>KNR 4-01</b> 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6		m <sup>3</sup>	1.6
109 d.2. 1 1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu		kpl	1
<b>2.2 Prace montażowe</b>					
<b>2.2. Instalacja wodociągowa</b>					
110 d.2. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
111 d.2. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
112 d.2. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-05</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
113 d.2. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
114 d.2. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0110-14</b>	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.isolacji 40 mm		m	3
115 d.2. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
116 d.2. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 20x2,0		m	1
117 d.2. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	9.5
118 d.2. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	10.5
119 d.2. 2.1	<b>KNNR 4 0116-01</b>	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
120 d.2. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej		m	19.5
121 d.2. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		m	9
122 d.2. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	10.5
<b>2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>2</b>					
123 d.2. 2.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.5
124 d.2. 2.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.6
125 d.2. 2.2	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	1
126 d.2. 2.2	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		szt.	2
127 d.2. 2.2	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		szt.	1
<b>2.2. Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
<b>3</b>					
128 d.2. 2.3	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	5
129 d.2. 2.3	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	5
130 d.2. 2.3	<b>KNR 0-31</b> <b>0206-07</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawiesi i odpowietrznikiem		szt.	1
131 d.2. 2.3	<b>KNR INSTAL</b> <b>0309-07</b>	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1
132 d.2. 2.3	<b>KNR 2-15</b> <b>0408-01</b>	Zawory odcinające powrotne kątowe DN15		szt.	1
133 d.2. 2.3	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Głowica termostatyczna o średnicy nominalnej 15mm		szt.	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
134 d.2. 2.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	1
135 d.2. 2.3	<b>KNR 4 0406-04</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych		urząd.	1
<b>2.2. Ułożenie glazury i terakoty, biały montaż</b>					
136 d.2. 2.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (1,5+1,7)		m	3.2
137 d.2. 2.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0325-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł (0,8+0,6+0,6+1,0)		m	3
138 d.2. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (1,75*1,95)		m <sup>2</sup>	3.41
139 d.2. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko		m <sup>2</sup>	3.41
140 d.2. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-03</b> analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe - folia w płynie - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	3.41
141 d.2. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-04</b> analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe - folia w płynie - druga warstwa		m <sup>2</sup>	3.41
142 d.2. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>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>	3.41
143 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1111-03</b> analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (1,75*1,95-0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
144 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2003-01</b> analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 (0,7*2,7) - obudowa pionów		m <sup>2</sup>	1.89
145 d.2. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		m <sup>2</sup>	18.18
146 d.2. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0716-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	18.18
147 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	18.18
148 d.2. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (1,75x1.95)		m <sup>2</sup>	3.41
149 d.2. 2.4	<b>KNR 2-15</b> <b>0120-03</b> analogia	Drzwiczki rewizyjne 15x20		szt.	1
150 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym ścienna,, szer. 50cm - wartość pozycji bez ceny umywalki		kpl.	1
151 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wartość pozycji bez ceny wc-kompaktu		kpl.	1
152 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0232-02</b>	Brodziki natryskowe akrylowy 90x90 - wartość pozycji bez ceny brodzika		kpl.	1
153 d.2. 2.4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0704-04</b>	Montaż drążka zasłony prysznicowej 900x900 - montaż narożny, z mocowaniem nastropowym - wartość pozycji bez ceny zasłony		szt.	1
154 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1
155 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1
156 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0132-01</b> analogia	Zawory kątowe do baterii umywalkowej i do wc + wężyki w oplocie		szt.	3

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
157 d.2. 2.4	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0140-01</b>	Wentylator łazienkowy z timerem		szt.	1
<b>2.2. Instalacja elektryczna</b>					
158 d.2. 2.5	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż nowej instalacji elektrycznej - okablowanie, montaż puszek, gniazda, wyłącznika i oprawy		kpl	1
<b>Razem dział Remont łazienek, wymiana instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania i elektrycznej - ŁAZIENKA NR 2</b>					
<b>3 Remont łazienek, wymiana instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania i elektrycznej - ŁAZIENKA NR 3</b>					
<b>3.1 Prace demontażowe</b>					
159 d.3. 03 1	<b>KNNR 8 0225-03</b>	Demontaż umywalki porcelanowej		kpl	1
160 d.3. 05 1	<b>KNNR 8 0122-05</b>	Demontaż baterii stojącej umywalkowej		szt	1
161 d.3. 04 1	<b>KNNR 8 0225-04</b> <b>analogia</b>	Demontaż kabiny prysznicowej i brodzika		kpl	1
162 d.3. 07 1	<b>KNNR 8 0122-07</b> <b>analogia</b>	Demontaż baterii natryskowej		szt	1
163 d.3. 05 1	<b>KNNR 8 0225-05</b>	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl	1
164 d.3. 01 1	<b>KNNR 8 0121-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż zaworu odcinającego do wc		szt	1
165 d.3. 0521-02 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0521-02</b> <b>analogia</b>	Demontaż grzejnika		kpl.	1
166 d.3. 0512-01 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0512-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego		szt.	2
167 d.3. 1135-02 1	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1135-02</b> <b>analogia</b>	Demontaż oprawek oświetleniowych sufitowych		szt.	1
168 d.3. 1122-01 1	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1122-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych		szt.	1
169 d.3. 1126-01 1	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1126-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż wyłączników punktów oświetleniowych		szt.	1
170 d.3. 1	<b>kalk. własna</b>	Demontaż kratki wentylacyjnej		szt.	1
171 d.3. 2010-07 1	<b>KNR 0-14</b> <b>2010-07</b> <b>analogia</b>	Rozebranie ścianki G-K (0,7*2,7)		m <sup>2</sup>	1.89
172 d.3. 0812-05 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
173 d.3. 0211-03 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0211-03</b>	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
174 d.3. 0820-08 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0820-08</b> <b>lub kalk. własna</b>	Rozebranie okładziny ściennej (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 -0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18
175 d.3. 0701-02 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0701-02</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 -0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18
176 d.3. 0358-07 1	<b>KNR BO-12</b> <b>0358-07</b>	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły (1,8+1,5)*0,2*0,1 + 1,5*0,2*0,1		m <sup>3</sup>	0.1
177 d.3. 0360-03 1	<b>KNR BO-12</b> <b>0360-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły (0,8+0,6+0,6)*0,15*0,1 + 1,0*0,15*0,1		m <sup>3</sup>	0.05



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
178 d.3. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0229-08</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku (3+0,5)		m	3.5
179 d.3. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0229-07</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku (1,5+1,5+0,6)		m	3.6
180 d.3. 1	<b>analiza indywidualna</b>	Nakłady na zamknięcie i spuszczenie wody R= 0, 25 r-g/pion		kpl	1
181 d.3. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 2*(1,7+1,5+0,8+0,6+0,6)		m	13.5
182 d.3. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 32 mm		m	3
183 d.3. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40 mm		m	3
184 d.3. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0506-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2*(1,5+1)		m	5
185 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b> <b>analogia</b>	Wyniesienie gruzu z budynku		m <sup>3</sup>	1.6
186 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km		m <sup>3</sup>	1.6
187 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6		m <sup>3</sup>	1.6
188 d.3. 1	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja gruzu		kpl	1
<b>3.2 Prace montażowe</b>					
<b>3.2. Instalacja wodociągowa</b>					
189 d.3. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
190 d.3. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
191 d.3. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-05</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
192 d.3. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
193 d.3. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0110-14</b>	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 40 mm		m	3
194 d.3. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
195 d.3. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 20x2,0		m	1
196 d.3. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	9.5
197 d.3. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	10.5
198 d.3. 2.1	<b>KNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	5
199 d.3. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej		m	19.5
200 d.3. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		m	9

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
201 d.3. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	10.5
<b>3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
202 d.3. 2.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.5
203 d.3. 2.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.6
204 d.3. 2.2	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	1
205 d.3. 2.2	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		szt.	2
206 d.3. 2.2	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		szt.	1
<b>3.2. Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
207 d.3. 2.3	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	5
208 d.3. 2.3	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	5
209 d.3. 2.3	<b>KNR 0-31</b> <b>0206-07</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawiesi i odpowietrznikiem		szt.	1
210 d.3. 2.3	<b>KNR INSTAL</b> <b>0309-07</b>	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1
211 d.3. 2.3	<b>KNR 2-15</b> <b>0408-01</b>	Zawory odcinające powrotne kątowe DN15		szt.	1
212 d.3. 2.3	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Głowica termostatyczna o średnicy nominalnej 15mm		szt.	1
213 d.3. 2.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	1
214 d.3. 2.3	<b>KNNR 4 0406-04</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych		urząd.	1
<b>3.2. Ułożenie glazury i terakoty, biały montaż</b>					
215 d.3. 2.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel (1,5+1,7)		m	3.2
216 d.3. 2.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0325-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochytych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel (0,8+0,6+0,6+1,0)		m	3
217 d.3. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (1,75*1,95)		m <sup>2</sup>	3.41
218 d.3. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko		m <sup>2</sup>	3.41
219 d.3. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-03</b> analogia	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe - folia w płynie - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	3.41
220 d.3. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-04</b> analogia	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe - folia w płynie - druga warstwa		m <sup>2</sup>	3.41
221 d.3. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>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>	3.41
222 d.3. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1111-03</b> analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (1,75*1,95-0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
223 d.3. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2003-01</b> <b>analogia</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 (0,7*2,7) - obudowa pionów		m <sup>2</sup>	1.89
224 d.3. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		m <sup>2</sup>	18.18
225 d.3. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0716-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	18.18
226 d.3. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	18.18
227 d.3. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (1,75x1.95)		m <sup>2</sup>	3.41
228 d.3. 2.4	<b>KNR 2-15</b> <b>0120-03</b> <b>analogia</b>	Drzwiczki rewizyjne 15x20		szt.	1
229 d.3. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym ścienna, szer. 50cm - wartość pozycji bez ceny umywalki		kpl.	1
230 d.3. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wartość pozycji bez ceny wc-kompaktu		kpl.	1
231 d.3. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0232-02</b>	Brodziki natryskowe akrylowy 90x90 - wartość pozycji bez ceny brodzika		kpl.	1
232 d.3. 2.4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0704-04</b>	Montaż drążka zasłony prysznicowej 900x900 - montaż narożny, z mocowaniem nastropowym - wartość pozycji bez ceny zasłony		szt.	1
233 d.3. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1
234 d.3. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1
235 d.3. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0132-01</b> <b>analogia</b>	Zawory kątowe do baterii umywalkowej i do wc + wężyki w oplocie		szt.	3
236 d.3. 2.4	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0140-01</b>	Wentylator łazienkowy z timerem		szt.	1
<b>3.2. Instalacja elektryczna</b>					
237 d.3. 2.5	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż nowej instalacji elektrycznej - okablowanie, montaż puszek, gniazda, włącznika i oprawy		kpl	1
<b>Razem dział Remont łazienek, wymiana instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania i elektrycznej - ŁAZIENKA NR 3</b>					
<b>4 Remont łazienek, wymiana instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania i elektrycznej - ŁAZIENKA NR 4</b>					
<b>4.1 Prace demontażowe</b>					
238 d.4. 1	<b>KNNR 8 0225-03</b>	Demontaż umywalki porcelanowej		kpl	1
239 d.4. 1	<b>KNNR 8 0122-05</b>	Demontaż baterii stojącej umywalkowej		szt	1
240 d.4. 1	<b>KNNR 8 0225-04</b> <b>analogia</b>	Demontaż kabiny prysznicowej i brodzika		kpl	1
241 d.4. 1	<b>KNNR 8 0122-07</b> <b>analogia</b>	Demontaż baterii natryskowej		szt	1
242 d.4. 1	<b>KNNR 8 0225-05</b>	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl	1
243 d.4. 1	<b>KNNR 8 0121-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż zaworu odcinającego do wc		szt	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
244	<b>KNR-W 4-02</b> d.4. <b>0521-02</b> 1 <b>analogia</b>	Demontaż grzejnika		kpl.	1
245	<b>KNR-W 4-02</b> d.4. <b>0512-01</b> 1 <b>analogia</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego		szt.	2
246	<b>KNR-W 4-03</b> d.4. <b>1135-02</b> 1 <b>analogia</b>	Demontaż oprawek oświetleniowych sufitowych		szt.	1
247	<b>KNR-W 4-03</b> d.4. <b>1122-01</b> 1 <b>analogia</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych		szt.	1
248	<b>KNR-W 4-03</b> d.4. <b>1126-01</b> 1 <b>analogia</b>	Demontaż wyłączników punktów oświetleniowych		szt.	1
249	d.4. <b>kalk. własna</b> 1	Demontaż kratki wentylacyjnej		szt.	1
250	<b>KNR 0-14</b> d.4. <b>2010-07</b> 1 <b>analogia</b>	Rozebranie ścianki G-K (0,7*2,7)		m <sup>2</sup>	1.89
251	<b>KNR-W 4-01</b> d.4. <b>0812-05</b> 1	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
252	<b>KNR-W 4-01</b> d.4. <b>0211-03</b> 1	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
253	<b>KNR-W 4-01</b> d.4. <b>0820-08</b> 1 <b>lub kalk. własna</b>	Rozebranie okładziny ściennej (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 - 0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18
254	<b>KNR-W 4-01</b> d.4. <b>0701-02</b> 1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 - 0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18
255	<b>KNR BO-12</b> d.4. <b>0358-07</b> 1	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły (1,8+1,5)*0,2*0,1 + 1,5*0,2*0,1		m <sup>3</sup>	0.1
256	<b>KNR BO-12</b> d.4. <b>0360-03</b> 1	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły (0,8+0,6+0,6)*0,15*0,1 + 1,0*0,15*0,1		m <sup>3</sup>	0.05
257	<b>KNR-W 4-02</b> d.4. <b>0229-08</b> 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku (3+0,5)		m	3.5
258	<b>KNR-W 4-02</b> d.4. <b>0229-07</b> 1	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku (1,5+1,5+0,6)		m	3.6
259	d.4. <b>analiza indywidualna</b> 1	Nakłady na zamknięcie i spuszczenie wody R= 0, 25 r-g/pion		kpl	1
260	<b>KNR-W 4-02</b> d.4. <b>0120-01</b> 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 2*(1,7+1,5+0,8+0,6+0,6)		m	13.5
261	<b>KNR-W 4-02</b> d.4. <b>0120-02</b> 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 32 mm		m	3
262	<b>KNR-W 4-02</b> d.4. <b>0120-03</b> 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40 mm		m	3
263	<b>KNR-W 4-02</b> d.4. <b>0506-01</b> 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2*(1,5+1)		m	5
264	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0106-04</b> 1 <b>analogia</b>	Wyniesienie gruzu z budynku		m <sup>3</sup>	1.6
265	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0108-11</b> 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		m <sup>3</sup>	1.6
266	<b>KNR 4-01</b> d.4. <b>0108-12</b> 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6		m <sup>3</sup>	1.6
267	d.4. <b>analiza indywidualna</b> 1	Utylizacja gruzu		kpl	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
<b>4.2 Prace montażowe</b>					
<b>4.2. Instalacja wodociągowa</b>					
<b>1</b>					
268 d.4. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
269 d.4. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
270 d.4. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-05</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
271 d.4. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
272 d.4. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0110-14</b>	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.isolacji 40 mm		m	3
273 d.4. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
274 d.4. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 20x2,0		m	1
275 d.4. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	9.5
276 d.4. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	10.5
277 d.4. 2.1	<b>KNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	5
278 d.4. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej		m	19.5
279 d.4. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		m	9
280 d.4. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	10.5
<b>4.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>2</b>					
281 d.4. 2.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.5
282 d.4. 2.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.6
283 d.4. 2.2	<b>KNR 4 0222-02</b>	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	1
284 d.4. 2.2	<b>KNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		szt	2
285 d.4. 2.2	<b>KNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		szt	1
<b>4.2. Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
<b>3</b>					
286 d.4. 2.3	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	5
287 d.4. 2.3	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	5
288 d.4. 2.3	<b>KNR 0-31</b> <b>0206-07</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawiesi i odpowietrznikiem		szt.	1
289 d.4. 2.3	<b>KNR INSTAL</b> <b>0309-07</b>	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
290 d.4. 2.3	<b>KNR 2-15</b> <b>0408-01</b>	Zawory odcinające powrotne kątowe DN15		szt.	1
291 d.4. 2.3	<b>KNR 4 0412-01</b>	Głowica termostatyczna o średnicy nominalnej 15mm		szt.	1
292 d.4. 2.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	1
293 d.4. 2.3	<b>KNR 4 0406-04</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych		urząd.	1
4	4.2	<b>Ułożenie glazury i terakoty, biały montaż</b>			
294 d.4. 2.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (1,5+1,7)		m	3.2
295 d.4. 2.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0325-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł (0,8+0,6+0,6+1,0)		m	3
296 d.4. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (1,75*1,95)		m <sup>2</sup>	3.41
297 d.4. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko		m <sup>2</sup>	3.41
298 d.4. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-03</b> analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe - folia w płynie - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	3.41
299 d.4. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-04</b> analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe - folia w płynie - druga warstwa		m <sup>2</sup>	3.41
300 d.4. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>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>	3.41
301 d.4. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1111-03</b> analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (1,75*1,95-0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
302 d.4. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2003-01</b> analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 (0,7*2,7) - obudowa pionów		m <sup>2</sup>	1.89
303 d.4. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		m <sup>2</sup>	18.18
304 d.4. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0716-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	18.18
305 d.4. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	18.18
306 d.4. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (1,75x1,95)		m <sup>2</sup>	3.41
307 d.4. 2.4	<b>KNR 2-15</b> <b>0120-03</b> analogia	Drzwiczki rewizyjne 15x20		szt.	1
308 d.4. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym ścienna., szer. 50cm - wartość pozycji bez ceny umywalki		kpl.	1
309 d.4. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wartość pozycji bez ceny wc-kompaktu		kpl.	1
310 d.4. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0232-02</b>	Brodziki natryskowe akrylowy 90x90 - wartość pozycji bez ceny brodzika		kpl.	1
311 d.4. 2.4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0704-04</b>	Montaż drążka zasłony prysznicowej 900x900 - montaż narożny, z mocowaniem nastropowym - wartość pozycji bez ceny zasłony		szt.	1
312 d.4. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
313 d.4. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1
314 d.4. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0132-01</b> analogia	Zawory kątowe do baterii umywalkowej i do wc + wężyki w oplocie		szt.	3
315 d.4. 2.4	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0140-01</b>	Wentylator łazienkowy z timerem		szt.	1
<b>4.2.</b> <b>5</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>				
316 d.4. 2.5	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż nowej instalacji elektrycznej - okablowanie, montaż puszek, gniazda, włącznika i oprawy		kpl	1
<b>Razem dział Remont łazienek, wymiana instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania i elektrycznej - ŁAZIENKA NR 4</b>					
<b>5</b>	<b>Remont łazienek, wymiana instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania i elektrycznej - ŁAZIENKA NR 5</b>				
<b>5.1</b>	<b>Prace demontażowe</b>				
317 d.5. 1	<b>KNNR 8 0225-03</b>	Demontaż umywalki porcelanowej		kpl	1
318 d.5. 1	<b>KNNR 8 0122-05</b>	Demontaż baterii stojącej umywalkowej		szt	1
319 d.5. 1	<b>KNNR 8 0225-04</b> analogia	Demontaż kabiny prysznicowej i brodzika		kpl	1
320 d.5. 1	<b>KNNR 8 0122-07</b> analogia	Demontaż baterii natryskowej		szt	1
321 d.5. 1	<b>KNNR 8 0225-05</b>	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl	1
322 d.5. 1	<b>KNNR 8 0121-01</b> analogia	Demontaż zaworu odcinającego do wc		szt	1
323 d.5. 1	<b>KNR-W 4-02 0521-02</b> analogia	Demontaż grzejnika		kpl.	1
324 d.5. 1	<b>KNR-W 4-02 0512-01</b> analogia	Demontaż zaworu grzejnikowego		szt.	2
325 d.5. 1	<b>KNR-W 4-03 1135-02</b> analogia	Demontaż oprawek oświetleniowych sufitowych		szt.	1
326 d.5. 1	<b>KNR-W 4-03 1122-01</b> analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych		szt.	1
327 d.5. 1	<b>KNR-W 4-03 1126-01</b> analogia	Demontaż wyłączników punktów oświetleniowych		szt.	1
328 d.5. 1	<b>kalk. własna</b>	Demontaż kratki wentylacyjnej		szt.	1
329 d.5. 1	<b>KNR 0-14 2010-07</b> analogia	Rozebranie ścianki G-K (0,7*2,7)		m <sup>2</sup>	1.89
330 d.5. 1	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
331 d.5. 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 lub podłogach (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
332 d.5. 1	<b>KNR-W 4-01 0820-08</b> lub kalk. własna	Rozebranie okładziny ściennej (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 -0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18
333 d.5. 1	<b>KNR-W 4-01 0701-02</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 -0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
334 d.5. 1	<b>KNR BO-12</b> <b>0358-07</b>	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły (1,8+1,5)*0,2*0,1 + 1,5*0,2*0,1		m <sup>3</sup>	0.1
335 d.5. 1	<b>KNR BO-12</b> <b>0360-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły (0,8+0,6+0,6)*0,15*0,1 + 1,0*0,15*0,1		m <sup>3</sup>	0.05
336 d.5. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0229-08</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku (3+0,5)		m	3.5
337 d.5. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0229-07</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku (1,5+1,5+0,6)		m	3.6
338 d.5. 1	<b>analiza indywidualna</b>	Nakłady na zamknięcie i spuszczenie wody R= 0, 25 r-g/pion		kpl	1
339 d.5. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 2*(1,7+1,5+0,8+0,6+0,6)		m	13.5
340 d.5. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 32 mm		m	3
341 d.5. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40 mm		m	3
342 d.5. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0506-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2*(1,5+1)		m	5
343 d.5. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b> <b>analogia</b>	Wyniesienie gruzu z budynku		m <sup>3</sup>	1.6
344 d.5. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km		m <sup>3</sup>	1.6
345 d.5. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6		m <sup>3</sup>	1.6
346 d.5. 1	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja gruzu		kpl	1
<b>5.2 Prace montażowe</b>					
<b>5.2. Instalacja wodociągowa</b>					
<b>1</b>					
347 d.5. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
348 d.5. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
349 d.5. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-05</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
350 d.5. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
351 d.5. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0110-14</b>	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 40 mm		m	3
352 d.5. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
353 d.5. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 20x2,0		m	1
354 d.5. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	9.5
355 d.5. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	10.5
356 d.5. 2.1	<b>KNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	5



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
357	<b>KNR-W 2-15</b> d.5. <b>0128-01</b> 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej		m	19.5
358	<b>KNR-W 2-15</b> d.5. <b>0126-01</b> 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		m	9
359	<b>KNR-W 2-15</b> d.5. <b>0127-01</b> 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	10.5
<b>5.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
2					
360	<b>KNR-W 2-15</b> d.5. <b>0207-03</b> 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.5
361	<b>KNR-W 2-15</b> d.5. <b>0207-01</b> 2.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.6
362	<b>KNNR 4 0222-02</b> d.5. <b>02</b> 2.2	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	1
363	<b>KNNR 4 0211-01</b> d.5. <b>01</b> 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		szt.	2
364	<b>KNNR 4 0211-03</b> d.5. <b>03</b> 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		szt.	1
<b>5.2. Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
3					
365	<b>KNR 0-13</b> d.5. <b>0127-01</b> 2.3	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	5
366	<b>KNR 0-34</b> d.5. <b>0106-03</b> 2.3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	5
367	<b>KNR 0-31</b> d.5. <b>0206-07</b> 2.3	Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawiesi i odpowietrznikiem		szt.	1
368	<b>KNR INSTAL</b> d.5. <b>0309-07</b> 2.3	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1
369	<b>KNR 2-15</b> d.5. <b>0408-01</b> 2.3	Zawory odcinające powrotne kątowe DN15		szt.	1
370	<b>KNNR 4 0412-01</b> d.5. <b>01</b> 2.3	Głowica termostatyczna o średnicy nominalnej 15mm		szt.	1
371	<b>KNR-W 2-15</b> d.5. <b>0436-01</b> 2.3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	1
372	<b>KNNR 4 0406-04</b> d.5. <b>04</b> 2.3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych		urząd.	1
<b>5.2. Ułożenie glazury i terakoty, biały montaż</b>					
4					
373	<b>KNR 4-01</b> d.5. <b>0326-01</b> 2.4	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł (1, 5+1,7)		m	3.2
374	<b>KNR 4-01</b> d.5. <b>0325-04</b> 2.4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (0,8+0, 6+0,6+1,0)		m	3
375	<b>NNRNKB 202</b> d.5. <b>1134-01</b> 2.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (1,75*1,95)		m <sup>2</sup>	3.41
376	<b>KNR 2-02</b> d.5. <b>1102-02</b> 2.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko		m <sup>2</sup>	3.41
377	<b>KNR 2-02</b> d.5. <b>0602-03</b> 2.4 <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe - folia w płynie - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	3.41
378	<b>KNR 2-02</b> d.5. <b>0602-04</b> 2.4 <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe - folia w płynie - druga warstwa		m <sup>2</sup>	3.41

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
379 d.5. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2		m <sup>2</sup>	3.41
380 d.5. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1111-03</b> <b>analogia</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (1,75*1,95-0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
381 d.5. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2003-01</b> <b>analogia</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 (0,7*2,7) - obudowa pionów		m <sup>2</sup>	1.89
382 d.5. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		m <sup>2</sup>	18.18
383 d.5. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0716-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m2		m <sup>2</sup>	18.18
384 d.5. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	18.18
385 d.5. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (1,75x1.95)		m <sup>2</sup>	3.41
386 d.5. 2.4	<b>KNR 2-15</b> <b>0120-03</b> <b>analogia</b>	Drzwiczki rewizyjne 15x20		szt.	1
387 d.5. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym ścienna, szer. 50cm - wartość pozycji bez ceny umywalki		kpl.	1
388 d.5. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wartość pozycji bez ceny wc-kompaktu		kpl.	1
389 d.5. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0232-02</b>	Brodziki natryskowe akrylowy 90x90 - wartość pozycji bez ceny brodzika		kpl.	1
390 d.5. 2.4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0704-04</b>	Montaż drążka zasłony prysznicowej 900x900 - montaż narożny, z mocowaniem nastropowym - wartość pozycji bez ceny zasłony		szt.	1
391 d.5. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1
392 d.5. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1
393 d.5. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0132-01</b> <b>analogia</b>	Zawory kątowe do baterii umywalkowej i do wc + wężyki w oplocie		szt.	3
394 d.5. 2.4	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0140-01</b>	Wentylator łazienkowy z timerem		szt.	1
<b>5.2. Instalacja elektryczna</b>					
<b>5</b>					
395 d.5.	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż nowej instalacji elektrycznej - okablowanie, montaż puszek, gniazda, wyłącznika i oprawy		kpl	1
<b>Razem dział Remont łazienek, wymiana instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania i elektrycznej - ŁAZIENKA NR 5</b>					
<b>6 Remont łazienek, wymiana instalacji wod-kan, centralnego ogrzewania i elektrycznej - ŁAZIENKA NR 6</b>					
<b>6.1 Prace demontażowe</b>					
396 d.6. 1	<b>KNNR 8 0225-03</b>	Demontaż umywalki porcelanowej		kpl	1
397 d.6. 1	<b>KNNR 8 0122-05</b>	Demontaż baterii stojącej umywalkowej		szt	1
398 d.6. 1	<b>KNNR 8 0225-04</b> <b>analogia</b>	Demontaż kabiny prysznicowej i brodzika		kpl	1
399 d.6. 1	<b>KNNR 8 0122-07</b> <b>analogia</b>	Demontaż baterii natryskowej		szt	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
400 d.6. 1	<b>KNNR 8 0225-05</b>	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		kpl	1
401 d.6. 1	<b>KNNR 8 0121-01</b> analogia	Demontaż zaworu odcinającego do wc		szt	1
402 d.6. 1	<b>KNR-W 4-02 0521-02</b> analogia	Demontaż grzejnika		kpl.	1
403 d.6. 1	<b>KNR-W 4-02 0512-01</b> analogia	Demontaż zaworu grzejnikowego		szt.	2
404 d.6. 1	<b>KNR-W 4-03 1135-02</b> analogia	Demontaż oprawek oświetleniowych sufitowych		szt.	1
405 d.6. 1	<b>KNR-W 4-03 1122-01</b> analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych		szt.	1
406 d.6. 1	<b>KNR-W 4-03 1126-01</b> analogia	Demontaż wyłączników punktów oświetleniowych		szt.	1
407 d.6. 1	kalk. własna	Demontaż kratki wentylacyjnej		szt.	1
408 d.6. 1	<b>KNR 0-14 2010-07</b> analogia	Rozebranie ścianki G-K (0,7*2,7)		m <sup>2</sup>	1.89
409 d.6. 1	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
410 d.6. 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 lub podłogach (1,75*1,95 - 0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
411 d.6. 1	<b>KNR-W 4-01 0820-08</b> lub kalk. własna	Rozebranie okładziny ściennej (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 -0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18
412 d.6. 1	<b>KNR-W 4-01 0701-02</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> (2,7*1,95*2+2,7*1,75*2 -0,9*2)		m <sup>2</sup>	18.18
413 d.6. 1	<b>KNR BO-12 0358-07</b>	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły (1,8+1,5)*0,2*0,1 + 1,5*0,2*0,1		m <sup>3</sup>	0.1
414 d.6. 1	<b>KNR BO-12 0360-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły (0,8+0,6+0,6)*0,15*0,1 +1,0*0,15*0,1		m <sup>3</sup>	0.05
415 d.6. 1	<b>KNR-W 4-02 0229-08</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku (3+0,5)		m	3.5
416 d.6. 1	<b>KNR-W 4-02 0229-07</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku (1,5+1,5+0,6)		m	3.6
417 d.6. 1	analiza indywidualna	Nakłady na zamknięcie i spuszczenie wody R= 0, 25 r-g/pion		kpl	1
418 d.6. 1	<b>KNR-W 4-02 0120-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 2*(1,7+1,5+0,8+0,6+0,6)		m	13.5
419 d.6. 1	<b>KNR-W 4-02 0120-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 32 mm		m	3
420 d.6. 1	<b>KNR-W 4-02 0120-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40 mm		m	3
421 d.6. 1	<b>KNR-W 4-02 0506-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 2*(1,5+1)		m	5
422 d.6. 1	<b>KNR 4-01 0106-04</b> analogia	Wyniesienie gruzu z budynku		m <sup>3</sup>	1.6
423 d.6. 1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladoczymi na odl.do 1 km		m <sup>3</sup>	1.6

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
424 d.6. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6		m <sup>3</sup>	1.6
425 d.6. 1	<b>analiza indywidualna</b>	Utylizacja gruzu		kpl	1
<b>6.2 Prace montażowe</b>					
<b>6.2. Instalacja wodociągowa</b>					
1					
426 d.6. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
427 d.6. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
428 d.6. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0105-05</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	3
429 d.6. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
430 d.6. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0110-14</b>	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.isolacji 40 mm		m	3
431 d.6. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm		m	3
432 d.6. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 20x2,0		m	1
433 d.6. 2.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	9.5
434 d.6. 2.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	10.5
435 d.6. 2.1	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	5
436 d.6. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej		m	19.5
437 d.6. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		m	9
438 d.6. 2.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	10.5
<b>6.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
2					
439 d.6. 2.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.5
440 d.6. 2.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	3.6
441 d.6. 2.2	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Rewizje z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		szt.	1
442 d.6. 2.2	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych		szt	2
443 d.6. 2.2	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych		szt	1
<b>6.2. Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
3					
444 d.6. 2.3	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rura wielowarstwowa PERT/Al/PERT w zwojach 16x2,0		m	5
445 d.6. 2.3	<b>KNR 0-34</b> <b>0106-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		m	5

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
446 d.6. 2.3	<b>KNR 0-31</b> <b>0206-07</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe z kompletem zawiesi i odpowietrznikiem		szt.	1
447 d.6. 2.3	<b>KNR INSTAL</b> <b>0309-07</b>	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1
448 d.6. 2.3	<b>KNR 2-15</b> <b>0408-01</b>	Zawory odcinające powrotne kątowe DN15		szt.	1
449 d.6. 2.3	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Głowica termostatyczna o średnicy nominalnej 15mm		szt.	1
450 d.6. 2.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.	1
451 d.6. 2.3	<b>KNNR 4 0406-04</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych		urząd.	1
<b>6.2. Ułożenie glazury i terakoty, biały montaż</b>					
452 d.6. 2.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel (1,5+1,7)		m	3.2
453 d.6. 2.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0325-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegiel (0,8+0,6+0,6+1,0)		m	3
454 d.6. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (1,75*1,95)		m <sup>2</sup>	3.41
455 d.6. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko		m <sup>2</sup>	3.41
456 d.6. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-03</b> analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe - folia w płynie - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	3.41
457 d.6. 2.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-04</b> analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe - folia w płynie - druga warstwa		m <sup>2</sup>	3.41
458 d.6. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>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>	3.41
459 d.6. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1111-03</b> analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (1,75*1,95-0,9*0,9)		m <sup>2</sup>	2.60
460 d.6. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2003-01</b> analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 (0,7*2,7) - obudowa pionów		m <sup>2</sup>	1.89
461 d.6. 2.4	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		m <sup>2</sup>	18.18
462 d.6. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0716-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	18.18
463 d.6. 2.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	18.18
464 d.6. 2.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (1,75x1.95)		m <sup>2</sup>	3.41
465 d.6. 2.4	<b>KNR 2-15</b> <b>0120-03</b> analogia	Drzwiczki rewizyjne 15x20		szt.	1
466 d.6. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym ścienna, szer. 50cm - wartość pozycji bez ceny umywalki		kpl.	1
467 d.6. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - wartość pozycji bez ceny wc-kompaktu		kpl.	1
468 d.6. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0232-02</b>	Brodziki natryskowe akrylowy 90x90 - wartość pozycji bez ceny brodzika		kpl.	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
469 d.6. 2.4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0704-04</b>	Montaż drążka zasłony prysznicowej 900x900 - montaż narożny, z mocowaniem nastropowym - wartość pozycji bez ceny zasłony		szt.	1
470 d.6. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1
471 d.6. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm wartość pozycji bez ceny armatury		szt.	1
472 d.6. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0132-01</b> <i>analogia</i>	Zawory kątowe do bateri umywalkowej i do wc + wężyki w oplocie		szt.	3
473 d.6. 2.4	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0140-01</b>	Wentylator łazienkowy z timerem		szt.	1
<b>6.2. Instalacja elektryczna</b>					
474 d.6.	<b>analiza indy-</b>	Montaż nowej instalacji elektrycznej - okablowanie, montaż puszek, gniazda, włącznika i oprawy		kpl	1