

REMONT ŁAZIENEK**Kosztorys uproszczony**

Opi	J.m	Ilość			
Element nr 1. REMONT ŁAZIENEK PARTER					
Element nr 1.1. ŁAZIENKA NA PARTERZE NR 1					
1. KNR 4-01 0354-0400 Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m2	1 szt	1,0000			
2. KNR 4-01 0348-0300 Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z cegły grub. 1/2 c. zaprawa cem.-wap.-ANALOGIA	1 m2	4,8500			
3. KNR 4-01 0427-0700 Rozebranie osłony grzejnikowej-analogia	1 m2	2,3000			
4. KNR 4-01 0426-0400 Rozebranie kabin sanitarnych-ANALOGIA	1 m2	3,5100			
5. KNR 4-01 0819-1500 Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych do 3szt. w jednym miejscu. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	1 m2	17,8000			
6. KNR 4-01 1208-0200 Lakierowanie jednokr.emalią olejną tynk.malowanych olejną+wylugowanie. Ługowanie farby z tynków ścian	10 m2	1,5360			
7. KNR 4-01 1202-0900 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych. Zeskrobanie i zmycie starej farby. w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5m2	10 m2	2,8790			
8. KNR 4-01W 0320-0200 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł. Wewnętrznych o pow.otworu do 2 m2	1 szt	1,0000			
9. KNR 2-02 1017-0300 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednodzielnne o pow.do 1,60 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,20 m2	1 m2	1,6000			
10. KNR 4-01 0702-0200 Odbicie pasów tynków wewnętrznych. Tynków z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 20cm	1 m	5,0000			
11. KNR 4-01 0304-0200 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3	7,1300			
12. KNR 4-01 0711-0900 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III. Ściany płaskie i słupy prostokątne,podłoża z beton.żwir.,siatek. płyt wiórowo-cem. -tynki z zaprawy cem.-wap. pow.do 5m2 /wap.suchog./	1 m2	3,5000			
13. KNR 0-12 0829-0100 Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża	1 m2	32,8000			
14. KNR 0-12 0829-0700 Licowanie ścian płytkami na klej. - płytki o wymiarach 20 x 20 cm, metoda kombinowana	1 m2	32,8000			

Opi	J.m	Ilość			
15. KNR 0-12 1118-0100 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie powierzchni	1 m2	14,3600			
16. KNR 0-12 1118-0900 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30cm - układanie metodą kombinowaną	1 m2	14,3600			
17. KNR 2-02 0815-0300 Gładź gipsowa jednowarstwowa - na ścianach z elementów prefabryk. i betonów wylewanych	1 m2	13,9400			
18. KNR 2-02 0815-0500 Gładź gipsowa jednowarstwowa - na sufitach z elementów prefabryk. i betonów wylewanych	1 m2	14,8500			
19. NNR 11 2023-0100 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych, jednowarstwowe. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 50	1 m2	8,0000			
20. KNR 2-02 1505-0300 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem	1 m2	28,7900			
21. Kalkulacja własna Montaż osłon grzejnikowych		1,0000			
22. KNR 4-01 0321-0100 Osadzenie podokienników i stopni schodowych prefabrykanych w ścianach z cegły. Podokienników drewnianych lub stalowych. o dług.do 1.5 m	1 szt	2,0000			
23. Kalkulacja własna Montaż kabin sanitarnych systemowych w/g wskazania inwestora		4,0000			
Koszty bezpośrednie elementu nr 1.1					
Element nr 1.2. ROBOTY HYDRAULICZNE					
24. KNR 4-02 0235-0600 Demontaż urządzeń sanitarnych. Umywalka	1 kpl	3,0000			
25. KNR 4-02 0235-0800 Demontaż urządzeń sanitarnych. Ustęp z miską fajansową	1 kpl	2,0000			
26. KNR 4-02 0230-0500 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z PCW. Rurociąg żeliwny o średnicy 150mm na ścianach budynku	1 m	8,0000			
27. KNR 4-02 0230-0700 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z PCW. Rurociąg z PCW o średnicy do 50mm na ścianach budynku	1 m	3,0000			
28. KNR 4-02 0233-0400 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych i PCW. Z rur żeliwnych o średnicy 100mm	1 szt	3,0000			
29. KNR 4-02W 0120-0100 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 15-20 mm	1 m	3,0000			
30. KNR 4-02W 0124-0100 Wymiana zaworu przelotowego, kurka spustowego i zaworu hydrantowego. Średnica zaworu 15 mm	1 szt	2,0000			
31. KNR 4-02W 0124-0900 Wymiana zaworu przelotowego, kurka spustowego i zaworu hydrantowego. Kurek spustowy	1 szt	1,0000			

Opi	J.m	Ilość			
32. KNR 4-02W 0125-0100 Wstawienie zaworu przelotowego. Średnica zaworu przelotowego 15 mm - na złączki	1 szt	2,0000			
33. KNR 4-02W 0141-0100 Demontaż baterii. Bateria umywalkowa i zmywakowa	1 szt	4,0000			
34. KNR 4-02 0109-0100 Wymiana podejścia dopływowego pod zawory, baterie i płuczki. Pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o średnicy 15mm	1 szt	4,0000			
35. KNR 4-02 0109-0600 Wymiana podejścia dopływowego pod zawory, baterie i płuczki. Pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym z tworzywa	1 szt	3,0000			
36. KNR 4-02 0110-0100 Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie. Średnica rury 15-20mm	1 szt	3,0000			
37. KNR 2-15 0104-0100 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 15mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	1 m	6,0000			
38. KNR 2-15 0205-0401 Rurociągi z PCV o średnicy 160mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	8,0000			
39. KNR 2-15 0205-0400 Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	3,0000			
40. KNR 2-15 0208-0500 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 110mm, łączone metodą wciskową	1 podejście	4,0000			
41. KNR 2-15 0205-0200 Rurociągi z PCV o średnicy 50mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	3,5000			
42. KNR 2-15 0208-0300 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 50mm, łączone metodą wciskową	1 podejście	3,0000			
43. KNR 2-15 0221-0201 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon gruszkowy z tworzywa sztucznego	1 szt	3,0000			
44. KNR 2-15W 0137-0100 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna. średnica nominalna 15 mm	1 szt	3,0000			
45. KNR 2-15W 0137-0900 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym. średnica nominalna 15 mm	1 szt	1,0000			
46. KNR 2-15W 0232-0201 Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	1 kpl	1,0000			
47. KNR 2-15 0224-0300 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "Compact"	1 kpl	3,0000			
48. KNR 2-15W 0142-0300 Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250 mm	1 szt	1,0000			
Koszty bezpośrednie elementu nr 1.2					

Opi	J.m	Ilość			
Element nr 1.3. ŁAZIENKA NA PARTERZE NR 2 WRAZ Z POMIESZCZENIM GOSPODARCZYM					
49. KNR 4-01 0354-0400 Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m2	1 szt	2,0000			
50. KNR 4-01 0348-0300 Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z cegły grub.1/2 c. zaprawa cem.-wap.	1 m2	10,6800			
51. KNR 4-01 0304-0200 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3	7,9800			
52. KNR 4-01 0329-0300 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian ponad 1/2 cegły	1 m3	0,4700			
53. KNR 2-02 0125-0500 Sklepienia i łęki z cegieł. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	1 kg	60,0000			
54. KNR 4-01W 0322-0200 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych w ścianach. Ościeżnic o pow.otworu do 2 m2 - ściana z cegieł	1 m2	3,2000			
55. KNR 2-02 1017-0300 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednoodzielne o pow.do 1,60 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,20 m2	1 m2	3,2000			
56. KNR 4-01 0711-1500 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III. Stropy płaskie, belki, podciągi, biegi, spoczniki schodowe, podłoża z cegły. pustaków ceramicznych. -tynki z zaprawy cem.-wap. pow.do 5m2 /wap.suchog./	1 m2	15,9600			
57. KNR 4-01 0708-0200 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na ościeżach. Tynk na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów. z zaprawy cem.-wap. szer.ościeży do 25 cm /wapno suchogaszona/	1 m	8,0000			
58. KNR 4-01 0306-0200 Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian. Przymurowanie ścianek na zaprawie cem.-wap.. grub.1/2 cegły	1 m2	2,0000			
59. KNR 4-01 0323-0300 Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł. O grub.1 cegła	1 szt	4,0000			
60. KNR 4-01 0209-0300 Przebieg otworów w elementach z betonu o pow.ponad 0,05 m2 do 0,10 m2. Z betonu żwirowego o gr.do 20 cm	1 m2	4,0000			
61. KNR 4-01 0819-1500 Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych do 3szt. w jednym miejscu. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	1 m2	13,5000			
62. KNR 4-01W 1202-0900 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych. Zeskrobanie i zmycie starej farby. w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5m2	10 m2	3,6880			
63. KNR 4-01W 1208-0200 Lakierowanie jednokr.emalią olejną tynk.malowanych olejną+wylugowanie. Ługowanie farby z tynków ścian	10 m2	1,4260			

Opi	J.m	Ilość			
64. KNR 0-12 0829-0100 Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża	1 m2	30,3200			
65. KNR 0-12 0829-0700 Licowanie ścian płytkami na klej. - płytki o wymiarach 20 x 20 cm, metoda kombinowana	1 m2	30,3200			
66. KNR 0-12 1118-0100 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie powierzchni	1 m2	14,2000			
67. KNR 2-02 0815-0400 Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	1 m2	24,0400			
68. KNR 2-02 1505-0300 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem	1 m2	58,7400			
69. KNR 4-01 0803-0100 Uzupełnianie posadzek i cokolików cementowych jednolitych. Posadzki cementowe o pow.1.0-5,0 m2 w jednym miejscu. z zatarciem na ostro	1 m2	1,5000			
70. KNR 4-01 0321-0100 Osadzenie podokienników i stopni schodowych prefabrykanych w ścianach z cegły. Podokienników drewnianych lub stalowych. o dług.do 1.5 m	1 szt	2,0000			
71. Kalkulacja własna osłona drewniana na grzejnik		1,0000			
72. NNR 11 2023-0400 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych, jednowarstwowe. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym 50	1 m2	12,0000			
73. Kalkulacja własna Montaż kabin sanitarnych systemowych w/g wskazania inwestora		4,0000			
Koszty bezpośrednie elementu nr 1.3					
Element nr 1.4. ROBOTY HYDRAULICZNE					
74. KNR 4-02 0235-0600 Demontaż urządzeń sanitarnych. Umywalka	1 kpl	3,0000			
75. KNR 4-02 0235-0800 Demontaż urządzeń sanitarnych. Ustęp z miską fajansową	1 kpl	2,0000			
76. KNR 4-02 0230-0500 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z PCW. Rurociąg żeliwny o średnicy 150mm na ścianach budynku	1 m	12,0000			
77. KNR 4-02 0230-0700 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z PCW. Rurociąg z PCW o średnicy do50mm na ścianach budynku	1 m	4,5000			
78. KNR 4-02 0233-0400 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych i PCW. Z rur żeliwnych o średnicy 100mm	1 szt	3,0000			
79. KNR 4-02W 0120-0100 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 15-20 mm	1 m	3,0000			
80. KNR 4-02W 0124-0100 Wymiana zaworu przelotowego, kurka spustowego i zaworu hydrantowego. Średnica zaworu 15 mm	1 szt	2,0000			

Opi	J.m	Ilość			
81. KNR 4-02W 0124-0900 Wymiana zaworu przelotowego, kurka spustowego i zaworu hydrantowego. Kurek spustowy	1 szt	1,0000			
82. KNR 4-02W 0125-0100 Wstawienie zaworu przelotowego. Średnica zaworu przelotowego 15 mm - na złączki	1 szt	2,0000			
83. KNR 4-02W 0141-0100 Demontaż baterii. Bateria umywalkowa i zmywakowa	1 szt	4,0000			
84. KNR 4-02 0109-0100 Wymiana podejścia dopływowego pod zawory, baterie i płuczki. Pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o średnicy 15mm	1 szt	4,0000			
85. KNR 4-02 0109-0600 Wymiana podejścia dopływowego pod zawory, baterie i płuczki. Pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym z tworzywa	1 szt	3,0000			
86. KNR 4-02 0110-0100 Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie. Średnica rury 15-20mm	1 szt	3,0000			
87. KNR 2-15 0104-0100 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 15mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	1 m	12,0000			
88. KNR 2-15 0205-0401 Rurociągi z PCV o średnicy 160mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	14,0000			
89. KNR 2-15 0205-0400 Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	6,0000			
90. KNR 2-15 0208-0500 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 110mm, łączone metodą wciskową	1 podejście	4,0000			
91. KNR 2-15 0205-0200 Rurociągi z PCV o średnicy 50mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	6,5000			
92. KNR 2-15 0208-0300 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 50mm, łączone metodą wciskową	1 podejście	3,0000			
93. KNR 2-15W 0232-0201 Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	1 kpl	1,0000			
94. KNR 2-15 0221-0201 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon gruszkowy z tworzywa sztucznego	1 szt	3,0000			
95. KNR 2-15W 0137-0100 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna. średnica nominalna 15 mm	1 szt	3,0000			
96. KNR 2-15W 0137-0900 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym. średnica nominalna 15 mm	1 szt	1,0000			
97. KNR 2-15W 0142-0300 Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250 mm	1 szt	1,0000			
98. KNR 2-15W 0216-0101 Wpusty i syfony żeliwne. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm. uszczelniony sznurem i folią	1 szt	2,0000			

Opis	J.m	Ilość			
alumiową					
99. KNR 2-15 0224-0300 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "Compact"	1 kpl	3,0000			
Koszty bezpośrednie elementu nr 1.4					
Koszty bezpośrednie elementu nr 1					
Element nr 2. REMONT ŁAZIENEK PIĘTRA					
Element nr 2.1. ŁAZIENKA NA PIĘTRZE NR 1					
100. KNR 4-01 0354-0400 Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m2	1 szt	1,0000			
101. KNR 4-01 0348-0300 Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z cegły grub.1/2 c. zaprawa cem.-wap.-ANALOGIA	1 m2	4,8500			
102. KNR 4-01 0427-0700 Rozebranie osłony grzejnikowej-analogia	1 m2	2,3000			
103. KNR 4-01 0426-0400 Rozebranie kabin sanitarnych-ANALOGIA	1 m2	3,5100			
104. KNR 4-01 0819-1500 Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych do 3szt. w jednym miejscu. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	1 m2	17,8000			
105. KNR 4-01 1208-0200 Lakierowanie jednokr.emalią olejną tynk.malowanych olejną+wylugowanie. Ługowanie farby z tynków ścian	10 m2	1,5360			
106. KNR 4-01 1202-0900 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych. Zeskrobanie i zmycie starej farby. w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5m2	10 m2	2,8790			
107. KNR 4-01W 0320-0200 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł. Wewnętrznych o pow.otworu do 2 m2	1 szt	1,0000			
108. KNR 2-02 1017-0300 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednoodzielne o pow.do 1,60 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,20 m2	1 m2	1,6000			
109. KNR 4-01 0702-0200 Odbicie pasów tynków wewnętrznych. Tynków z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 20cm	1 m	5,0000			
110. KNR 4-01 0304-0200 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3	7,1300			
111. KNR 4-01 0711-0900 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III. Ściany płaskie i słupy prostokątne,podłoża z beton.żwir.,siatek. płyt wiórowo-cem. -tynki z zaprawy cem.-wap. pow.do 5m2 /wap.suchog./	1 m2	3,5000			
112. KNR 0-12 0829-0100 Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża	1 m2	32,8000			

Opi	J.m	Ilość			
113. KNR 0-12 0829-0700 Licowanie ścian płytkami na klej. - płytki o wymiarach 20 x 20 cm, metoda kombinowana	1 m2	32,8000			
114. KNR 0-12 1118-0100 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie powierzchni	1 m2	14,3600			
115. KNR 0-12 1118-0900 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30cm - układanie metodą kombinowaną	1 m2	14,3600			
116. KNR 2-02 0815-0300 Gładź gipsowa jednowarstwowa - na ścianach z elementów prefabryk. i betonów wylewanych	1 m2	13,9400			
117. KNR 2-02 0815-0500 Gładź gipsowa jednowarstwowa - na sufitach z elementów prefabryk. i betonów wylewanych	1 m2	14,8500			
118. NNR 11 2023-0100 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych, jednowarstwowe. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 50	1 m2	8,0000			
119. KNR 2-02 1505-0300 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem	1 m2	28,7900			
120. Kalkulacja własna Montaż osłon grzejnikowych		1,0000			
121. KNR 4-01 0321-0100 Osadzenie podokienników i stopni schodowych prefabrykanych w ścianach z cegły. Podokienników drewnianych lub stalowych. o dług.do 1.5 m	1 szt	2,0000			
122. Kalkulacja własna Montaż kabin sanitarnych systemowych w/g wskazania inwestora		4,0000			
Koszty bezpośrednie elementu nr 2.1					
Element nr 2.2. ROBOTY HYDRAULICZNE					
123. KNR 4-02 0235-0600 Demontaż urządzeń sanitarnych. Umywalka	1 kpl	3,0000			
124. KNR 4-02 0235-0800 Demontaż urządzeń sanitarnych. Ustęp z miską fajansową	1 kpl	2,0000			
125. KNR 4-02 0230-0500 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z PCW. Rurociąg żeliwny o średnicy 150mm na ścianach budynku	1 m	8,0000			
126. KNR 4-02 0230-0700 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z PCW. Rurociąg z PCW o średnicy do50mm na ścianach budynku	1 m	3,0000			
127. KNR 4-02 0233-0400 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych i PCW. Z rur żeliwnych o średnicy 100mm	1 szt	3,0000			
128. KNR 4-02W 0120-0100 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 15-20 mm	1 m	3,0000			
129. KNR 4-02W 0124-0100 Wymiana zaworu przelotowego, kurka spustowego i zaworu hydrantowego. Średnica zaworu 15 mm	1 szt	2,0000			

Opi	J.m	Ilość			
130. KNR 4-02W 0124-0900 Wymiana zaworu przelotowego, kurka spustowego i zaworu hydrantowego. Kurek spustowy	1 szt	1,0000			
131. KNR 4-02W 0125-0100 Wstawienie zaworu przelotowego. Średnica zaworu przelotowego 15 mm - na złączki	1 szt	2,0000			
132. KNR 4-02W 0141-0100 Demontaż baterii. Bateria umywalkowa i zmywakowa	1 szt	4,0000			
133. KNR 4-02 0109-0100 Wymiana podejścia dopływowego pod zawory, baterie i płuczki. Pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o średnicy 15mm	1 szt	4,0000			
134. KNR 4-02 0109-0600 Wymiana podejścia dopływowego pod zawory, baterie i płuczki. Pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym z tworzywa	1 szt	3,0000			
135. KNR 4-02 0110-0100 Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie. Średnica rury 15-20mm	1 szt	3,0000			
136. KNR 2-15 0104-0100 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 15mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	1 m	6,0000			
137. KNR 2-15 0205-0401 Rurociągi z PCV o średnicy 160mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	8,0000			
138. KNR 2-15 0205-0400 Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	3,0000			
139. KNR 2-15 0208-0500 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 110mm, łączone metodą wciskową	1 podejście	4,0000			
140. KNR 2-15 0205-0200 Rurociągi z PCV o średnicy 50mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	3,5000			
141. KNR 2-15 0208-0300 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 50mm, łączone metodą wciskową	1 podejście	3,0000			
142. KNR 2-15 0221-0201 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon gruszkowy z tworzywa sztucznego	1 szt	3,0000			
143. KNR 2-15W 0137-0100 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna. średnica nominalna 15 mm	1 szt	3,0000			
144. KNR 2-15W 0137-0900 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym. średnica nominalna 15 mm	1 szt	1,0000			
145. KNR 2-15W 0232-0201 Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	1 kpl	1,0000			
146. KNR 2-15 0224-0300 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "Compact"	1 kpl	3,0000			
147. KNR 2-15W 0142-0300 Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250 mm	1 szt	1,0000			

Opi	J.m	Ilość			
Koszty bezpośrednie elementu nr 2.2					
Element nr 2.3. ŁAZIENKA NA PIĘTRZE NR 2 WRAZ Z POMIESZCZENIM GOSPODARCZYM					
148. KNR 4-01 0354-0400 Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m2	1 szt	2,0000			
149. KNR 4-01 0348-0300 Rozebranie ścianek z cegieł, bloczków lub płyt z betonu komórkowego oraz pustaków. Rozebranie ścianki z cegły grub.1/2 c. zaprawa cem.-wap.	1 m2	10,6800			
150. KNR 4-01 0304-0200 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m3	7,9800			
151. KNR 4-01 0329-0300 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian ponad 1/2 cegły	1 m3	0,4700			
152. KNR 2-02 0125-0500 Sklepienia i łęki z cegieł. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	1 kg	60,0000			
153. KNR 4-01W 0322-0200 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych w ścianach. Ościeżnic o pow.otworu do 2 m2 - ściana z cegieł	1 m2	3,2000			
154. KNR 2-02 1017-0300 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednoodzielne o pow.do 1,60 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,20 m2	1 m2	3,2000			
155. KNR 4-01 0711-1500 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III. Stropy płaskie,belki,podciągibiegi,spoczniki schodowe,podłóża z cegły. pustaków ceram. -tynki z zaprawy cem.-wap. pow.do 5m2 /wap.suchog./	1 m2	15,9600			
156. KNR 4-01 0708-0200 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na ościeżach. Tynk na podłożu z cegieł,pustaków ceramicznych,betonów. z zaprawy cem.-wap. szer.ościeży do 25 cm /wapno suchogazzone/	1 m	8,0000			
157. KNR 4-01 0306-0200 Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian. Przymurowanie ścianek na zaprawie cem.-wap.. grub.1/2 cegły	1 m2	2,0000			
158. KNR 4-01 0323-0300 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł. O grub.1 cegła	1 szt	4,0000			
159. KNR 4-01 0209-0300 Przebicie otworów w elementach z betonu o pow.ponad 0,05 m2 do 0,10 m2. Z betonu żwirowego o gr.do 20 cm	1 m2	4,0000			
160. KNR 4-01 0819-1500 Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych do 3szt. w jednym miejscu. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	1 m2	13,5000			
161. KNR 4-01W 1202-0900 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych. Zeskrobanie i zmycie starej farby. w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5m2	10 m2	3,6880			
162. KNR 4-01W 1208-0200 Lakierowanie jednokr.emalią olejną	10 m2	1,4260			

Opi	J.m	Ilość			
tynk.malowanych olejną+wyługowanie. Ługowanie					
163. KNR 0-12 0829-0100 Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża	1 m2	30,3200			
164. KNR 0-12 0829-0700 Licowanie ścian płytkami na klej. - płytki o wymiarach 20 x 20 cm, metoda kombinowana	1 m2	30,3200			
165. KNR 0-12 1118-0100 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie powierzchni	1 m2	14,2000			
166. KNR 2-02 0815-0400 Gładz gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	1 m2	24,0400			
167. KNR 2-02 1505-0300 Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem	1 m2	58,7400			
168. KNR 4-01 0803-0100 Uzupełnianie posadzek i cokolików cementowych jednolitych. Posadzki cementowe o pow.1.0-5,0 m2 w jednym miejscu. z zatarciem na ostro	1 m2	1,5000			
169. KNR 4-01 0321-0100 Osadzenie podokienników i stopni schodowych prefabrykanych w ścianach z cegły. Podokienników drewnianych lub stalowych. o dług.do 1.5 m	1 szt	2,0000			
170. Kalkulacja własna osłona drewniana na grzejnik		1,0000			
171. NNR 11 2023-0400 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych, jednowarstwowe. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym 50	1 m2	12,0000			
172. Kalkulacja własna Montaż kabin sanitarnych systemowych w/g wskazania inwestora		4,0000			
Koszty bezpośrednie elementu nr 2.3					
Element nr 2.4. ROBOTY HYDRAULICZNE					
173. KNR 4-02 0235-0600 Demontaż urządzeń sanitarnych. Umywalka	1 kpl	3,0000			
174. KNR 4-02 0235-0800 Demontaż urządzeń sanitarnych. Ustęp z miską fajansową	1 kpl	2,0000			
175. KNR 4-02 0230-0500 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z PCW. Rurociąg żeliwny o średnicy 150mm na ścianach budynku	1 m	12,0000			
176. KNR 4-02 0230-0700 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i z PCW. Rurociąg z PCW o średnicy do50mm na ścianach budynku	1 m	4,5000			
177. KNR 4-02 0233-0400 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych i PCW. Z rur żeliwnych o średnicy 100mm	1 szt	3,0000			
178. KNR 4-02W 0120-0100 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego. Średnica rurociągu 15-20 mm	1 m	3,0000			

Opi	J.m	Ilość			
179. KNR 4-02W 0124-0100 Wymiana zaworu przelotowego, kurka spustowego i zaworu hydrantowego. Średnica zaworu 15 mm	1 szt	2,0000			
180. KNR 4-02W 0124-0900 Wymiana zaworu przelotowego, kurka spustowego i zaworu hydrantowego. Kurek spustowy	1 szt	1,0000			
181. KNR 4-02W 0125-0100 Wstawienie zaworu przelotowego. Średnica zaworu przelotowego 15 mm - na złączki	1 szt	2,0000			
182. KNR 4-02W 0141-0100 Demontaż baterii. Bateria umywalkowa i zmywakowa	1 szt	4,0000			
183. KNR 4-02 0109-0100 Wymiana podejścia dopływowego pod zawory, baterie i płuczki. Pod zawór czepalny, hydrant i baterie o średnicy 15mm	1 szt	4,0000			
184. KNR 4-02 0109-0600 Wymiana podejścia dopływowego pod zawory, baterie i płuczki. Pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym z tworzywa	1 szt	3,0000			
185. KNR 4-02 0110-0100 Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie. Średnica rury 15-20mm	1 szt	3,0000			
186. KNR 2-15 0104-0100 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 15mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	1 m	12,0000			
187. KNR 2-15 0205-0401 Rurociągi z PCV o średnicy 160mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	14,0000			
188. KNR 2-15 0205-0400 Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	6,0000			
189. KNR 2-15 0208-0500 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 110mm, łączone metodą wciskową	1 podejście	4,0000			
190. KNR 2-15 0205-0200 Rurociągi z PCV o średnicy 50mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	6,5000			
191. KNR 2-15 0208-0300 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 50mm, łączone metodą wciskową	1 podejście	3,0000			
192. KNR 2-15W 0232-0201 Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	1 kpl	1,0000			
193. KNR 2-15 0221-0201 Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon gruszkowy z tworzywa sztucznego	1 szt	3,0000			
194. KNR 2-15W 0137-0100 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna. średnica nominalna 15 mm	1 szt	3,0000			
195. KNR 2-15W 0137-0900 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym. średnica nominalna 15 mm	1 szt	1,0000			
196. KNR 2-15W 0142-0300 Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250 mm	1 szt	1,0000			

Opi	J.m	Ilość			
197. KNR 2-15W 0216-0101 Wpusty i syfony żeliwne. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm. uszczelniony sznurem i folią aluminiową	1 szt	2,0000			
198. KNR 2-15 0224-0300 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "Compact"	1 kpl	3,0000			
Koszty bezpośrednie elementu nr 2.4					
Element nr 2.5. ROBOTY DODATKOWE					
199. KNR 4-01 1204-0100 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	10 m2	7,5340			
200. Kalkulacja własna Schody rozkładane systemowe -Wejście na dach		1,0000			
201. KNR 4-01 0348-0300 Rozebranie ścianek z cegieł, w sali zabaw	1 m2	59,0500			
202. KNR 4-01 0354-0400 Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m2	1 szt	1,0000			
203. KNR 4-01 0108-0200 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km kat.gr.III	1 m3	4,5000			
204. KNR 4-01 0108-1600 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi. dodatek za każdy następny 1 km	1 m3	67,5000			
Koszty bezpośrednie elementu nr 2.5					
Element nr 2.6. ROBOTY ELEKTRYCZNE					
205. KNNR 9 0501-0600 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Oprawa świetłówkowa z kloszem - demontaż	1 szt	4,0000			
206. KNNR 5 1207-0100 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	100 m	0,1200			
207. KNNR 5 0205-0100 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm2, układany na podłożu innym niż betonowe	100 m	0,3000			
208. KNNR 5 0302-0100 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	100 szt	0,0600			
209. KNNR 5 0306-0100 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik natynkowo - wtynkowy w puszcze szczękowej	100 szt	0,0200			
Koszty bezpośrednie elementu nr 2.6					
Koszty bezpośrednie elementu nr 2					

Struktura kosztów pozycji

Rodzaj kosztów	%				Wartość zł		
	R	M	S		Robocizna	Materiał	Sprzę
Koszty zakupu							
Koszty pośrednie							
Zysk							
Razem							
Razem wartość pozycji szczegółowych							
Razem wartość pozycji uproszczonych							
Razem							
