

OBMIAR ROBÓT

dotyczy: remontu łazienki wykonanej w ZSP Gorzyczki przy ul. Wiejskiej.

I. Roboty rozbiórkowe i demontażowe.

1. Rozbiórka ścianek działowych z cegieł gr. 12 cm, $2,88 \times 3,3 + 3,7 \times 2,10 + 1,37 \times 2,10 \times 4 = 18,8 \text{ m}^2$
2. Skucie płytek podłogowych (klejone na zaprawie cement. gr. 3cm) $2,88 \times 5,9 = 17,0 \text{ m}^2$
3. Skucie płytek ściennych $(2,88+5,90) \times 2 \times 2,1 = 36,87 \text{ m}^2$
4. Skucie tynku na ścianach $(2,88+5,90) \times 2 \times 3,3 = 57,95 \text{ m}^2$
5. Demontaż drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m^2 - 5 sztuk.
6. Demontaż: muszli ustępowych - 4 sztuki., instalacji wod. - 38m, kan. - 7m
7. Demontaż pisuarów - 3 sztuki.
8. Demontaż umywalek - 4 sztuki
9. Demontaż instalacji wod. - 38m,
10. Demontaż grzejników - 2szt
11. Demontaż instalacji kan. - 7m
12. Wykucie kratki wentylacyjnej - 1 szt
13. Wywóz i utylizacja gruzu.

II. Wykonanie instalacji c.o.

1. Wykonanie przebić i bruzdowań, zamurowań
2. Montaż grzejników (wym. $50 \times 180 \text{ cm}$ - 1 szt, 60×120 - 1 szt) i armatury, zawory 2 sztuki.
3. Montaż instalacji c.o. (gałązki) rura miedziana $\varnothing 18$ - 3,0 m.
4. Wykonanie próby szczelności instalacji c.o.

III. Wykonanie instalacji elektrycznej.

1. Wykonanie przebić i bruzdowań, zamurowań
2. Montaż kabla $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ - 3,0 m.
3. Montaż kabla $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ - 25,0 m.
4. Osadzenie puszek elektrycznych - 2 szt
5. Podłączenie przewodów elektrycznych - 30 szt
6. Montaż gniazdka - 1 szt
7. Montaż wyłącznika - 1 szt
8. Montaż opraw i żarówek LED - 14 sztuk.

IV. Wykonanie instalacji kanalizacyjnej.

1. Wykonanie przebić i bruzdowań, zamurować
2. Montaż rury PCV $\varnothing 70$ - 3,5 m.
3. Montaż rury PCV $\varnothing 110$ - 3,5 m.
4. Montaż muszli ustępowej (typu junior) - 5 sztuk.

5. Montaż umywalek – 5 sztuk.
6. Montaż baterii – 5 szt, i zaworów
7. Wykonanie podejść do umywalek – 5 sztuk.
8. Wykonanie podejść do muszli ustępowej – 5 sztuk.

V. Wykonanie instalacji wodnej.

1. Montaż rury PP Ø25 i armatury – 11,0 m.
2. Montaż rury PP Ø32 i armatury – 22,0 m.
3. Montaż rury PP Ø20 i armatury – 5,0 m.
4. Wykonanie próby szczelności instalacji wody

VI. Roboty budowlane.

1. Sufit podwieszony na ruszcie stalowym z płyt g-k – 17,0 m².
2. Gładź gipsowa na suficie 2x – 17,0 m².
3. Obłożenie ścian płytą g-k (wilgocioodporna) na kleju $(2,88 + 5,9) \times 2 \times 3,0 = 52,7 \text{ m}^2$
4. Gruntowanie ścian, sufitu, podłoża
5. Gładź gipsowa na ścianach 2x – $(52,7 - 35,12) = 17,58 \text{ m}^2$
6. Płytki ceramiczne ścienne $(2,88 + 5,9) \times 2 \times 2,0 = 35,12 \text{ m}^2$
7. Podłoże pod płytki podłogowe z zaprawy samopoziomującej $(2,88 + 5,9) \times 2 \times 2,0 = 35,12 \text{ m}^2$
8. Izolacja przeciwwilgociowa z powłoki hydroizolacyjnej – 17,0 m².
9. Płytki ceramiczne podłogowe – 17,0 m².
10. Ścianki działowe w ubikacjach z płyty meblowej.
11. Osadzenie kratki wentylacyjnej – 1 szt
12. Osadzenie narożników – listew
13. Szafki na przybory toaletowe dla dzieci z płyty meblowej.
14. Malowanie ścian i sufitu
15. Zabezpieczenia folią
16. Montaż lustra
17. Montaż dozowników