

**PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI WOD – KAN. I MALOWANIA
KLATEK SCHODOWYCH**

w budynku przy ul. W. Stwosza 22 w Bielsku – Białej.

I. Wymiana instalacji wod-kan. w częściach wspólnych.

1. Przebicie otworów o pow. do 0,05 m² w elementach
żwirowego o gr. 30 cm.
9 mieszkań x 2 klatki
przez stropy na piony ponad dach
3 piony x 5 przebić x 2 klatki
podejścia pod muszle i kratki ściętkowe oraz na piony wodne
3 mieszkania x 3 kondyg. x 3 przebicia x 2 klatki
razem: 84 sztuki
2. Wykucie bruzd poziomych w elementach z betonu żwirowego
o przekroju do 0,023 m²
łazienki od kratki pod wanną do pionu
średnio 1,30 m x 9 mieszkań x 2 klatki
razem : 23,40 m
3. Zabetonowanie otworów w stropach – otwór o pow. do 0,10 m²
i głębokości ponad 10 cm
przedmiar: jak w poz.1
84 sztuki
4. Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach bez deskowań
i stemplowań żwiro betonem, o przek. do 0,03 m².
przedmiar: jak w poz.2
23,40 m
5. Uzupelnienie tynku zwykłego kat.III na ścianach o pow.
do 0,10 m² na stropach z zaprawy cem-wap.
przedmiar: jak w poz.3
84 sztuki
6. Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cem-wap.
gr. ½ cegły
obudowa pionów kanalizacyjnych
(0,13 + 0,25) x 2,75 x 3 kondyg. x 3 mieszkania x 2 klatki =
18,81 m²
7. Przytmurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub pow.
ścian o grub. ½ cegły na zaprawie cem-wap.
przedmiar: jak w poz.6
18,81 m²
8. Tynk kat. III z zaprawy cem-wap. ścianach
w pomieszczeniach o pow. do 5 m²
przedmiar: wg poz. 7
18,81 m²
9. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
łazienki w 14 mieszkaniach (bez mieszk. Nr 5,7,15,17)
średnio 1,0 m² x 14 mieszk. =
14,0 m²

10. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
przedmiar: wg poz.6 (bez mieszk. nr 5,7,15,17)
 $(0,20 + 0,20) \times 2,75 \times 14$ mieszk. =
15,40 m²
11. Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20 x 20 cm na
zaprawie klejącej
przedmiar: wg poz.10 15,40
+ poz.13 17,72
razem :
35,04 m²
12. Posadzki z płytek terakotowych 20 x 20 cm na gotowym
podłożu.
przedmiar: wg poz. 9
14,00m²
13. Rozebranie obudów wanien z cegły o grub. ¼ cegły
na zaprawie cem – wap. obłożonej płytkami
przedmiar: 14 łazienek (bez mieszk. nr 5.7.15,17)
średnio $(1,60 + 0,62) \times 0,57 \times 14 =$
17,72 m²
14. Przyrmurowanie ścianek z cegły grub. 1/ 4
na zaprawie cem-wap.
przedmiar : jak w poz.13
17,72 m²
15. Tynk kat.III na obudowach wanien z zaprawy cem-wap.
przedmiar: jak w poz. 14
17,72 m²
16. Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość
do 1 km.
Poz.1 - 84 x 0,05 x 0,30
poz. 2 - 23,40 x 0,023
poz. 6 - 18,81 x 0,15
poz. 9 - 14,0 x 0,03
poz.10 - 15,40 x 0,03
poz.13 - 17,72 x 0,10
poz.41 - 6 x 0,05 x 0,15
poz.42 - 2 x 0,05 x 0,25
poz.43 - 6 x 0,05 x 0,38
razem :
7,46 m³
17. Dopłata za przewóz na dalsze 9 km.
przedmiar: jak w poz. 16
7,46 m³
18. Demontaż rurociągów żeliwnych od fi 50 do 100 mm
piony fi 100 mm
 $3 \times (2,70 + 3 \times 2,75 + 5 \times 0,30 + 2,20 + 0,50) \times 2 = 90,90$ m
odpływ fi 50 mm
średnio 1,30 m/mieszkanie x 9 x 2 klatki =23,40 m
razem :
114,30 m
19. Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych fi 50 mm.
przedmiar : 18 mieszkań
zlewozmywaki, kratki ściekowe, umywalki
 $9 \times 3 \times 2$
54 sztuki

20. Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych $d = 100$ mm
podejścia pod muszlami - **18 sztuk**
21. Rurociągi PCV fi 50 mm. Przedmiar: jak w poz.18 **23,40 m**
90,90 m
22. Rurociągi PCV fi 110 mm. Przedmiar: jak w poz 18 **54 sztuki**
23. Dodatki za podejścia odpływowe fi 50 mm. Przedmiar jak w poz.19 **18 sztuk**
24. Dodatki za podejściadpływowe fi 110 mm .Przedmiar jak w poz.20 **18 sztuk**
25. Wymiana wpustów podłogowych pod wanną fi 50 mm. **18 sztuk**
26. Demontaż i ponowny montaż wanien (bez kosztu wanien) **18 sztuk**
27. Wymiana ustępu z miską fajansową. Przyjęto 50% nowych muszli
które mogą ulec zniszczeniu w czasie demontażu. **18 kpl**
28. Wymiana czyszczaków PVC (rewizja) $d = 100$ mm. **6 sztuk**
29. Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego $d 25 - 32$ mm
przedmiar:
 $3 \times (2,70 + 2,75 + 2,75 + 1,20 + 3 \times 0,30) \times 2$ klatki = **61,80 m**
30. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach, średnica
zewnątrzna rurociągu – 32 mm
przedmiar : wg poz.29
 $3 \times (2,70 + 0,30 + 2,75 + 0,30 + 2,0) \times 2 =$ **48,30 m**
31. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach, średnica
zewnątrzna rurociągu 25 mm
przedmiar: wg poz.29 i 30
 $61,80 - 48,30 =$ **13,50 m**
32. Dodatek za wykonanie podejść dopływowych wodnych
średnica zewnętrzna 25 mm. **18 sztuk**
33. J. w. lecz podejścia 32 mm. **6 sztuk**
34. Zawory przelotowe wodociągowe $dn = 20$ mm. **18 sztuk**
35. J. w. lecz $dn = 25$ mm. **6 sztuk**
36. Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego $dn 25 - 32$ mm, **46,0 m**
37. J. w. lecz $dn = 40 - 50$ mm. Łącznie **22,0 m**
38. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach, średnica
zewnątrzna rurociągu – 32 mm. Przedmiar jak w poz.36 **46,0 m**

39. jw. lecz fi – 50 mm.Przedmiar jak w poz.37 **22,0 m**
40. Zawory przelotowe sieci wodociagowych dn = 40 mm. **2 sztuki**
41. Przebiccia otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap. o grubości 1/2 cegły **6 sztuk**
42. J. w. lecz o grubości 1 cegły. **2 sztuki**
43. J. w. lecz o grubości 1 1 /2 cegły. **6 sztuk**
44. Zamurowanie przebić w ścianach o grub. 1 / 2 cegły. **6 sztuk**
45. J. w. lecz o grubości 1 cegły. **2 sztuki**
46. J. w. lecz o grubości 1 1 / 2 cegły. **6 sztuk**
47. Demontaż wodomierzy d= 15 mm. **18 sztuk**
48. Montaż wodomierz skrzydełkowych dn 15 – 20 mm (bez kosztu wodomierzy) **18 sztuk**

II. Malowanie klatek schodowych.

49. Zabezpieczenie podłóg trocinami w klatkach schodowych.
podesty
2,30 x 1,22 x 3 sztuki x 2 klatki
2,30 x 1,50 x 3 sztuki x 2 klatki
biegi schodowe
1,13x 3,20 x 6 sztuk x 2 klatki
- razem : **80,93 m2**

50. Usunięcie trocin. **80,93 m2**

51. Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 – zejścia do piwnic
ściany
2 x (3,50 x 2,38) x 2 klatki
sufity
2,32 x 1,38 x 2 klatki
ściany
2 x (2,32 + 1,38) x 2,70 x 2 klatki
- otwory
- 0,91 x 1,90 x 2 szt x 2 klatki
- 0,78 x 2,50 x 2 klatki

razem : **68,87 m 2**

52. J. w. lecz w klatkach schodowych
sufity
5,28 x 2,30 x 2 klatki = 24,288
podesty
2,30 x (1,22 + 0,20) x 3 szt x 2 klatki = 19,596
2,30 x (1,50 + 0,20) x 3 szt x 2 klatki = 23,46
biegi schodowe
1,13 x 3,20 x 1,50 wsp x 6 szt x 2 klatki = 65,088
ściany
2 x (5,28 + 2,30) x 11,99 x 2 klatki = 363,537
- pow. lamperii z cokolikami
-(14,90+14,15+14,10+11,50)x(1,32+0,20) x 2 = -166,136
razem : **329,83 m2**
53. Gładzie gipsowe na sufitach z elementów
prefabr. dwuwarstwowe
przedmiar: wg poz. 52
24,29 + 19,60 + 23,46 + 65,09 razem : **132,40 m2**
54. J. w. lecz na ścianach w klatkach schodowych
przedmiar: wg .poz .52
363,537 – 166,136 = **197,40 m2**
55. Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi
tynków sufitów – zejście do piwnicy
przedmiar: wg poz.51
6,40 m2
56. J. w. lecz w klatkach schodowych
przedmiar: wg poz.53
132,44 m2
57. Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotne tynków
wewnętrznych ścian – zejście do piwnicy
przedmiar: wg poz.51
68,867 – 6,403 = **62,46 m2**
58. J. w. lecz w klatce schodowej
przedmiar: wg poz.54
197,40 m2
59. Naklejenie siatki na powierzchni lamperii w celu
wzmocnienia struktury podłoża
(14,90+14,15+14,10+ 11,50) x 1,32 x 2 klatki
144,30 m2
60. Malowanie dwukrotne tynków ścian -lamperii
z dwukrotnym szpachlowaniem w klatkach schodowych
przedmiar: jak w poz.59
144,30 m2
61. Zabezpieczenie okien i drzwi folią
okna
1,70 x 1,30 x 5 szt x 2 klatki
drzwi wejściowe aluminiowe
1,00 x 2,10 x 2 szt

- drzwi do mieszkań od strony klatki
0,90 x 2,10 x 9 szt x 2 klatki
drzwi na strych
0,80 x 2,0 x 2 strony x 2 szt
drzwi do piwnicy
0,80 x 2,05 x 2 strony x 2 sztuki
- razem : **73,30 m²**
62. Osadzenie na krawędziach szpalet kątowników
ochronnych
koło drzwi do mieszkań
(2 x 2,04 + 0,92) x 9 szt x 2 klatki
drzwi wejściowe
(2 x 2,10 + 1,00) x 2
koło okien w klatce
(2 x 1,30 + 1,70) x 5 szt x 2 klatki
drzwi na strych
(2 x 2,00 + 0,90) x 2 klatki
- razem : **163,60 m**
63. Malowanie dwukrotne krat i balustrad z pretów
prostych
balustrady
(7,40 + 9,30 + 3,20) x 0,87 x 2 klatki
kraty w oknach
1,70 x 0,91 x 2 klatki
1,67 x 0,91 x 2 szt x 2 klatki
krata na strych w II klatce schodowej
(1,05 x 2,02)+(1,52 x 1,17)
- razem : **47,70 m²**
64. Malowanie dwukrotne farba olejną stolarki
drzwiowej poprzednio malowanej
drzwi do piwnic
0,80 x 2,05 x 3,0 wsp x 2 klatki =
- 9,84 m²**
65. J. w. lecz cokołków o wysokości do 20 cm
przedmiar: wg poz.59
(14,90+14,15+14,10 + 11,50) x 2 klatki
- 109,30 m**
66. Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych
przedmiar:
2 x (0,44 x 0,60) x 2 szt
2 x (0,55 x 0,60) x 2 szt
2 x (0,83 x 0,60) x 2 szt
2 x (0,83 x 0,60) x 2 szt
- razem : **4,37 m²**
67. Malowanie dwukrotne rur wodociagowych i gazowych
o średnicy do 50 m
(2,00 +6,50+ (2 x 3,25)+1,50+ (2 x 1,60) x 2 klatki
- 39,40 m**

68. Malowanie poręczy drewnianej przy balustradzie w rozwinięciu 20 cm.
 $(7,40 + 9,30 + 3,20) \times 2$ klatki = 39,80 m
+ dodatkowo w II Klatce 2,60 m
razem :
42,40 m
69. Malowanie dwukrotne farbą olejną elementów metalowych
przedmiar:
skrzyńki na ostatniej kondygnacji
 $(0,61 \times 0,63) + 2 \times (0,61 + 0,63) \times 0,12 \times$ klatki =
1,36 m²
70. Mycie po robotach malarskich - posadzek lastrikowych i betonowych
przedmiar: wg poz.49
80,93 m²
71. Mycie po robotach malarskich - drzwi do mieszkań
 $0,80 \times 1,95 \times 1,50$ wsp x 9 szt x 2 klatki =
42,12 m²
72. Mycie po robotach malarskich okien PCV
 $(1,70 \times 1,30) \times 5$ sztuk x 2 klatki =
22,10 m²

UPRAWIENIENY
Technik Budowlany
M-ekwid 40/77B-B
Henryk Scieszka