



# TRANSDOWELL

Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.

3527 Miskolc, Tüzér u. 12.

Levél cím: 3502 Miskolc, Pf. 256.

Telefon: 46 / 507-044 ; Fax: 46 / 507-046

E-mail: [iroda@transdowell.hu](mailto:iroda@transdowell.hu)

Web: <http://www.transdowell.hu/>

Céget nyilvántartó bíróság: B-A-Z Megyei Bíróság, mint Cégbíróság

Cégjegyzékszám: Cg. 05-10-000325

Adószám: 11828707-2-05

Tervszám: TDT-1555/2016.

Tervrész-száma: 11.

## MENNYISÉGGIMUTATÁS

### Rátka község csapadékvíz elvezetés kiviteli terve

1. Szakfelügyelet biztosítása közmű szakáganként: 6 db
2. Közműfeltárás, kutató árok készítése:  $132 \text{ db} * 4 \text{ m}^2 * 1 \text{ m} = 528 \text{ m}^3$
3. Közműkiváltás: 132 db
4. Megező kapubejárók bontása:  $1,4 \text{ m} * 310 \text{ m} = 434 \text{ m}^2$
5. Kapubejárók helyreállítása, homokos kavicságyazat készítése tömörítéssel:  $(155 \text{ m} + 120 \text{ m} + 10 \text{ m} + 25 \text{ m}) * 0,1 \text{ m} * 1,4 \text{ m} = 43,4 \text{ m}^3$
6. Kapubejárók helyreállítása, beton sávalap készítése:  $0,15 \text{ m} * 310 \text{ m} * 1,4 \text{ m} = 65,1 \text{ m}^3$
7. Kapubejárók helyreállítása, Ø 60-as beton átereszcső: 190 m
8. Kapubejárók helyreállítása, Ø 40-as beton átereszcső: 120 m
9. Kapubejárók helyreállítása, beton megerősítés cső fölött:  $0,15 \text{ m} * 310 \text{ m} * 1,4 \text{ m} = 65,1 \text{ m}^3$
10. Kapubejárók helyreállítása, beton lezárófog:  $1,4 \text{ m} * 2 * 0,2 \text{ m} * 62 \text{ db} * 1,1 \text{ m} = 38,2 \text{ m}^3$
11. Kapubejárók helyreállítása, aszfaltburkolat kapubejáróra:  $310 \text{ m} * 1,4 \text{ m} * 0,06 \text{ m} = 26,04 \text{ m}^3$
12. Földkiemelés megező árok szelvénybővítéséhez és átereszek, kapubejárók építéséhez:  $570 \text{ m} * 0,8 \text{ m} * 0,6 \text{ m} * 0,6 + 380 \text{ m} * 0,4 \text{ m} * 0,3 \text{ m} * 0,6 + 86 \text{ m} * 1,5 \text{ m} * 1,5 \text{ m} + 74 \text{ m} * 0,8 \text{ m} * 0,62 \text{ m} + 140 \text{ m} * 0,6 \text{ m} * 0,45 \text{ m} = 459 \text{ m}^3$
13. Tükörkészítés:  $1262 \text{ m} * 0,8 \text{ m} = 1010 \text{ m}^2$
14. Rézsűképzés:  $1262 \text{ m} * 0,8 \text{ m} * 2 = 2020 \text{ m}^2$
15. Ágyazat készítése elemek alá, köré:  $70 \text{ m}^3 * 3 = 210 \text{ m}^3$   
FM 60/80/100 BN mederelemnél:  $464 \text{ m} * 0,8 \text{ m} * 0,1 \text{ m} = 37,1 \text{ m}^3$   
FM 30/50/40 BN mederelemnél:  $260 \text{ m} * 0,4 \text{ m} * 0,1 \text{ m} = 10,4 \text{ m}^3$   
Ø 30-as betoncsőnél:  $2 \text{ m} * 0,3 \text{ m} * 0,2 \text{ m} = 0,12 \text{ m}^3$   
Ø 80-as betoncsőnél:  $76 \text{ m} * 0,8 \text{ m} * 0,2 \text{ m} = 12,16 \text{ m}^3$   
Ø 80-as áteresznél:  $10 \text{ m} * 0,8 \text{ m} * 0,16 \text{ m} = 1,28 \text{ m}^3$   
Ø 200-as cső:  $10 \text{ m} * 0,2 \text{ m} * 0,2 \text{ m} = 0,4 \text{ m}^3$   
40/100-as folyóka:  $130 \text{ m} * 0,4 \text{ m} * 0,15 \text{ m} = 7,8 \text{ m}^3$
16. Földviisszatöltés:  $459 \text{ m}^3 - 210 \text{ m}^3 = 249 \text{ m}^3$  40 %-a:  $100 \text{ m}^3$
17. Ágyazat tömörítése:  $70 \text{ m}^3 * 3 = 210 \text{ m}^3$
18. Földszállítás:  $210 \text{ m}^3 - 100 \text{ m}^3 = 110 \text{ m}^3$

19. Bontott törmelék gk-ra rakása és elszállítása lerakóhelyre:  $434 \text{ m}^2 * 1 \text{ m} = 434 \text{ m}^3$
20. 40\*60\*10-es betonlap lezárás:  $579,2 \text{ m}^2$   
 FM 60/80/100 BN mederelemnél:  $464 \text{ m} * 0,4 \text{ m} * 2 = 371,2 \text{ m}^2$   
 FM 30/50/40 BN mederelemnél:  $260 \text{ m} * 0,4 \text{ m} * 2 = 208 \text{ m}^2$
21. Munkaárok dúcolása Ø 80-as vb. csőnél:  $76 \text{ m} * 1 \text{ m} * 2 = 152 \text{ m}^2$
22. Folyóka fektetéséhez betonágyazat készítése:  $130 \text{ m} * 0,6 \text{ m} * 0,15 \text{ m} = 11,7 \text{ m}^3$
23. Áteresztés építéshez beton megerősítés készítése:  $1,9 \text{ m} * 1,25 \text{ m} * 10 \text{ m} = 24 \text{ m}^3$
24. Áteresztés fölötti burkolat bontása:  $17 \text{ m} * 2 \text{ m} = 34 \text{ m}^2$
25. Útburkolat helyreállítása az eredeti rétegre megfelelően:  $17 \text{ m} * 2 \text{ m} = 34 \text{ m}^2$
26. Padka rendezése:  $1260 \text{ m} * 1 \text{ m} = 1260 \text{ m}^2$
27. Vízyelölő akna készítése helyszínen, öntöttvas fedlappal, befalazó idommal: 1 db
28. Tisztító akna készítése helyszínen: 1 db
  - homokos kavicságyazat:  $0,1 \text{ m} * 1,9 \text{ m} * 1,4 \text{ m} = 0,27 \text{ m}^3$
  - szerelő beton készítése:  $0,1 \text{ m} * 1,9 \text{ m} * 1,4 \text{ m} = 0,27 \text{ m}^3$
  - szerkezeti beton készítése:  $(1,9 \text{ m} * 1,4 \text{ m} * 1,61 \text{ m}) - (1,5 \text{ m} * 1,0 \text{ m} * 1,26 \text{ m}) = 2,41 \text{ m}^3$
  - betonacél szerelése: 0,1 t
  - aknafedlap: 1 db
29. Ø 80-as betoncső és mederelem csatlakozás kiépítése: 1 egység
  - szerelő beton:  $1,5 \text{ m} * 1,5 \text{ m} * 0,1 \text{ m} = 0,23 \text{ m}^3$
  - szerkezeti beton:  $1,5 \text{ m} * 1,5 \text{ m} * 0,25 \text{ m} = 0,56 \text{ m}^3$
30. FM 60/80/100 BN mederelem beépítése, elhelyezése előre elkészített alapra, elem helyszínre szállításával: 464 m
31. FM 30/40/50 BN mederelem beépítése, elhelyezése előre elkészített alapra, elem helyszínre szállításával: 260 m
32. Ø 80-as tokos betoncső elhelyezése: 76 m
33. Ø 80-as beton áteresztés elhelyezése: 10 m
34. DN 200 KG PVC cső: 10 m
35. 40/100-as folyóka: 130 m
36. Ø 30-as betoncső elhelyezése: 2 m
37. Építés utáni tereprendezés:  $1260 \text{ m} * 2 \text{ m} = 2528 \text{ m}^2$
38. Geodéziai bemérés, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése: 1 készlet
39. Csapadéksatorna befogadóba történő becsatlakozásának kialakítása: 4 helyen
40. Füvesítés utógondozással:  $1260 \text{ m} * 2 \text{ m} = 2528 \text{ m}^2$
41. Építés alatti forgalomtechnika: 1 készlet
42. Bozót és cserje irtás:  $100 \text{ m}^2$