

Méret-, és mennyiségszámítás:

Aszfalt kopóréteg bontás - helyreállítás: $2,4 \text{ m} \times 132 \text{ m} \times 0,04 \text{ m} = 12,7 \text{ m}^3$
Aszfalt köt réteg bontás - helyreállítás: $1,8 \text{ m} \times 132 \text{ m} \times 0,06 \text{ m} = 14,3 \text{ m}^3$
Beton útalap bontás - helyreállítás: $1,2 \text{ m} \times 132 \text{ m} \times 0,25 \text{ m} = 40 \text{ m}^3$
Törmelék fel-lerakodás, elszállítás (lerakóhelyi díjas): $(12,7 \text{ m}^3 + 14,3 \text{ m}^3 + 40 \text{ m}^3) \times 1,4 = 94 \text{ m}^3$
Földkitermelés: $0,6 \text{ m} \times 937 \text{ m} \times 1 \text{ m} - 0,6 \text{ m} \times 132 \text{ m} \times 0,35 = 535 \text{ m}^3$
Biztonsági véd korlát: $2 \times 191 \text{ m} + 4 \text{ m} = 386 \text{ m}$
Gyalogos híd provizórium: 10 db
Homok ágyazat cs alá ($v = 20 \text{ cm}$): $0,6 \text{ m} \times 937 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} = 112,5 \text{ m}^3$
Homok cs köré és fölé 30 cm-ig: $0,6 \text{ m} \times 937 \text{ m} \times 0,36 - 2,6 \text{ m}^3 = 200 \text{ m}^3$
Homokos kavicsréteg útburkolat alá: $0,6 \text{ m} \times 132 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} = 15,8 \text{ m}^3$
Földviasztöltés: $535 \text{ m}^3 - 112,5 \text{ m}^3 - 200 \text{ m}^3 - 15,8 \text{ m}^3 - 2,6 \text{ m}^3 = 204 \text{ m}^3$
Tömörítés ($Tr = 85\%$): $112,5 \text{ m}^3 + 200 \text{ m}^3 = 312,5 \text{ m}^3$
Tömörítés ($Tr = 90\%$): 204 m^3
Tömörítés ($Tr = 95\%$): $15,8 \text{ m}^3$
Kitermelt föld fel-lerakodás, elszállítása (lerakóhelyi díjas): $(535 \text{ m}^3 - 204 \text{ m}^3) \times 1,25 = 414 \text{ m}^3$
Betonalap csapszekrényhez: $0,5 \text{ m}^3$
Aszfalt mintavétel laborvizsgálattal: 1 db
Víz mintavétel laborvizsgálattal: 1 db
Talajtömörtség és teherbírás mérés: 1 db
Nyomáspróba: 937 fm
Cs vezeték fert tlenítés (ivókút): 155 fm
Szakfelügyeleti költségtérítések (el irányzat): 8 óra
Geodéziai bemérés: 1db
Mobil WC: 1 db

Anyagkimutatás:

Csövek:

Vízvezeték: 271 fm D90 KPE, 110 fm D63 KPE, 41,5 fm D50 KPE, 80,5 fm D40 KPE, 434 dm D32 KPE

Korrózióálló ¾"-os acéls csapfelálláshoz: 12 db x 0,8 m = 9,6 fm

D40 KPE véd cs csapszár köré: 14 db x 1 m = 14 fm

Beépítendő idomok, szerelvények:

D90 KPE T-idom (EF): 2 db

D90 KPE karmantyú (EF): 4 db

D90/45° KPE ívidom (EF): 6 db

D90/30° KPE ívidom (EF): 2 db

D90/30° KPE ívidom: 2 db

D90/63 KPE sz kít idom (EF): 2 db

D90/50 KPE sz ktett T idom: 2 db

D63 KPE karmantyú (EF): 11 db

D63/60° KPE ívidom: 1 db

D63/45° KPE ívidom (EF): 2 db

Budapest IV. Rózsaliget köz rekonstrukciója – locsolóhálózat és ivókutak vízellátása
KT-83/16

D63 KPE T idom: 5 db
D63/50 KPE sz kít idom (EF): 1 db
D63/40 KPE sz kít idom: 1 db
D63/32 KPE sz kít idom (EF): 5 db
D50 KPE karmantyú (EF): 1 db
D50/45° KPE ívidom (EF): 2 db
D50 KPE T idom: 1 db
D50/40 KPE sz kít idom (EF): 1 db
D50/32 KPE sz kít idom (EF): 3 db
D40 KPE karmantyú (EF): 7 db
D40/60° KPE ívidom: 1 db
D40/45° KPE ívidom (EF): 1 db
D40/30° KPE ívidom: 1 db
D40 KPE T idom: 2 db
D40/32 KPE sz kít idom (EF): 4 db
D32 KPE karmantyú (EF): 11 db
D32/60° KPE ívidom: 3 db
D32/45° KPE ívidom (EF): 8 db
D32/30° KPE ívidom: 3 db
D32 KPE összeköt idom (PE-B): 14 db
D32/32 T-idom ISO fitting (3 bedugós tokkal): 1 db
D25 KPE összeköt idom (K-PE): 2 db

¾" – 1" sz kít közcsavar (K-K): 14 db
¾" rugós visszacsapó szelep (B-B): 14 db
¾" közcsavar (K-K): 26 db
¾" leürít s golyóscsap négyszögprofilal, csapszárral (B-B): 14 db
¾" könyök (B-B): 12 db
¾" 45°-os ív (K-B): 12 db
¾" golyóscsap (K-B): 12 db
ovális öv. kerti csapszekrény: 12 db
kerek öv. csapszekrény: 2 db
Csapszár ¾"-os négyszögprofilos csaphoz, 80cm: 14 db

Megjegyzés:

A számításnál a F városi Vízm vek által megépítésre kerül bekötés és mér aknába kerül szerelvények-idomok nem lettek figyelembe véve!