

Költségvetési Összesítő

Miskolc, Szeles út - Rendőrség - épületgépészeti munkái

Dij:

Anyag:

vízellátás és csatornázás

Összesen:

Összevont összesen:

ÁFA

27 %

Mind összesen:

Miskolc, 2017.09.10.

Csővezetékek bontása,
horganyzott vagy fekete acélcsövek
tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából
lángvágással, deponálással,
DN 50 méretig

1 ./ 81-000-1.1.1

778,00 m

D:

A:

DN 65 - 80 között

2 ./ 81-000-1.1.2

94,00 m

D:

A:

ragasztott vagy gumigyűrűs tömítésű PVC csővezeték esetén,
DN 25 - 50 között

3 ./ 81-000-1.5.1

153,00 m

D:

A:

DN 65 - 100 között

4 ./ 81-000-1.5.2

221,00 m

D:

A:

vízvezeték elzárás és nyitás,
javítási munkák előtt és után

5 ./ 81-000-1.6

3,00 db

D:

A:

Szerelvények leszerelése,
menetes szerelvények,
DN 50 méretig

6 ./ 82-000-1.2.1

23,00 db

D:

A:

Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése,
szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.

7 ./ 82-000-3.1

104,00 db

D:

A:

falikutak, mosdók

8 ./ 82-000-3.2

41,00 db

D:

A:

mosogatók

9 ./ 82-000-3.3

5,00 db

D:

A:

WC csésze tartozékokkal

10 ./ 82-000-3.4

22,00 db

D:

A:

vizelde tartozékokkal

11 ./ 82-000-3.5

7,00 db

D:

A:

öblítőtartály tartozékokkal

12 ./ 82-000-3.6

22,00 db

D:

A:

fürdőkád

13 ./ 82-000-3.7

1,00 db

D:

A:

zuhanytálcák
beépített

14 ./ 82-000-3.9.2

28,00 db

D:

A:

Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba,
gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül,
2,00 m hosszú csövekből,
külső csőátmérő: 110 mm

15 ./ 53-001-31.2.1-0131572

PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4,
KGEM110/2M-S

12,00 m

D:

A:

külső csőátmérő: 125 mm

16 ./ 53-001-31.2.2-0131577

PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 125x3,2x2000 mm SN4,
KGEM125/2M-S

11,00 m

D:

A:

külső csőátmérő: 150-160 mm

17 ./ 53-001-31.2.3-0131582

PIPELIFE PVC-U koextrudált tokos SUPER csatornacső 160x4,0x2000 mm SN4,
KGEM160/2M-S

6,00 m

D:

A:

Ivóvíz vezeték,
Ötrétegű cső szerelése,
PE-RT/Al/PE-RT anyagból,
préshüvelyes kötésekkel,
cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával,
falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben),
DN 12-ig

18 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1-0332002

Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, 16x2 mm, Cikkszám: 1013371

23,00 m

D:

A:

DN 15

19 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1.2-0332005 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, 20x2,25 mm, Cikkszám: 1013388
286,00 m
D:
A:

DN 20

20 ./ 81-001-1.3.5.1.1.1.3-0332007 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercsben, 25x2,5 mm, Cikkszám: 1013398
94,00 m
D:
A:

DN 25

21 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.4-0332015 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, tekercben, 32x3 mm, Cikkszám 1013408
23,00 m
D:
A:

Ivóvíz vezeték,

Ötrétegű cső szerelése,

PE-RT/Al/PE-RT anyagból,

préshüvelyes kötésekkel,

cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával,

szabadon gumibetétes csőbilincsekre,

DN 15

22 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.2-0332013 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 20x2,25 mm, Cikkszám: 1013438
164,00 m
D:
A:

DN 20

23 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.3-0332014 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 25x2,5 mm, Cikkszám: 1013442
82,00 m
D:
A:

DN 25

24 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.4-0332015 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 32x3 mm, Cikkszám: 1013444
99,00 m
D:
A:

DN 32

25 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.5-0332016 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 40x4 mm, Cikkszám: 1013446
104,00 m
D:
A:

DN 40

26 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.6-0332017 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 50x4,5 mm, Cikkszám: 1013449
4,00 m
D:
A:

DN 63

27 ./ 81-001-1.3.5.1.1.2.8-0332019 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegű cső, szálaban, 75x7,5 mm, Cikkszám: 1013453
94,00 m
D:
A:

- PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával,
horonyban ajakos gumigyűrű
tömítésű tokos kötésekkel, csőidomokkal,
2,00 m hosszú csövekből,
DN 40
- 28 ./** 81-002-1.2.6.2-0133462 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 40x1,8 mm, 2000 mm hosszú, DPCSN204
95,00 m
D:
A:
- DN 50
- 29 ./** 81-002-1.2.6.3-0133463 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 50x1,8 mm, 2000 mm hosszú, DPCSN205
58,00 m
D:
A:
- DN 75
- 30 ./** 81-002-1.2.6.4-0133464 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 75x1,9 mm, 2000 mm hosszú, DPCSNB207
82,00 m
D:
A:
- DN 90-110
- 31 ./** 81-002-1.2.6.5-0133465 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 110x2,7 mm, 2000 mm hosszú, DPCSNC211
115,00 m
D:
A:
- DN 125
- 32 ./** 81-002-1.2.6.6-0133466 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 125x3,1 mm, 2000 mm hosszú, DPCSNC212
21,00 m
D:
A:
- DN 160
- 33 ./** 81-002-1.2.6.7-0133467 WAVIN PP ED-TECH tokos lefolyócső, gumitömítéssel, 95 °C tartós hőmérséklet-állóságú, 160x3,9 mm, 2000 mm hosszú, DPCSNC216
3,00 m
D:
A:
- egyoldalon tokos csövekből
tokkal csatlakozó csőidom,
egy tokos,
DN 50
- 34 ./** 81-002-1.3.3.1.3-0235873 WAVIN PP ED-TECH tisztítóidom gumitömítéssel, 50 mm, DPT05
1,00 db
D:
A:
- DN 75
- 35 ./** 81-002-1.3.3.1.4-0235874 WAVIN PP ED-TECH tisztítóidom gumitömítéssel, 75 mm, DPT07
1,00 db
D:
A:
- DN 90-110
- 36 ./** 81-002-1.3.3.1.5-0235875 WAVIN PP ED-TECH tisztítóidom gumitömítéssel, 110 mm, DPT11
3,00 db
D:
A:

- 37 ./ 81-002-1.3.3.1.7-0235877 DN 150
WAVIN PP ED-TECH tisztítódóm gumitömítéssel, 160 mm, DPT16
1,00 db
D:
A:
- Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva
- 38 ./ 82-001-7.2.2-0130603 DN 15
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00
2,00 db
D:
A:
- 39 ./ 82-001-7.3.2-0115209 DN 20
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
OVENTROP Optibal golyoscsap, műanyag fogantyúval, PN16, DN20, 3/4", bm., (-10...100)°C, G 1/4" üritőszeleppel, nikkelezett sr szelepházzal, 1077806
6,00 db
D:
A:
- 40 ./ 82-001-7.3.2-0130604 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00
3,00 db
D:
A:
- 41 ./ 82-001-7.4.2-0130605 DN 25
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00
6,00 db
D:
A:
- 42 ./ 82-001-7.5.2-0130606 DN 32
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízátbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00
2,00 db
D:
A:
- 43 ./ 82-001-7.6.2-0130607 DN 40
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 6/4" bb. menettel, vízátbocsátás 590 l/min., névleges méret 40 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0052-00
1,00 db
D:
A:
- 44 ./ 82-001-7.7.2-0115569 DN 50, DN 65
gömbcsap, víz- és gázfőcsap
OVENTROP Optibal golyoscsap, műa. bevonatos acélkarral, PN16, DN65, G 2 1/2" bm. (-10 ... +70)°C, teljes átömlésű nikkelezett sr. szelepház, 1076020
3,00 db
D:
A:

- DN 15
szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó)
- 45 ./ 82-001-7.2.1-0113897 Danfoss MTCV cirkulációs szelep PN 16, beállítási tartomány: 35-65 °C, DN 15
2,00 db
D:
A:
- Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése,
falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül,
fali kiöntő, szifon (búzelzáró) és tartozékok nélkül,
acéllemezről vagy öntöttvasból
- 46 ./ 82-009-1.2-0313641 Fali kiöntő rozsdamentes lemezből, leeresztőszeleppel, szifon és csaptelep nélkül,
R: B&K WB440C
1,00 db
D:
A:
- Vizes berendezési tárgyak
búzelzáróinak felszerelése,
falikúthoz-mosogatóhoz
DN 50
- 47 ./ 82-009-31.1.2-0135004 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval
1,00 db
D:
A:
- Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése,
fali kifolyószelep szerelés
- 48 ./ 82-009-18.2-0318815 MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17
2,00 db
D:
A:
- Mosogató elhelyezése és bekötése,
hideg-meleg vízre,
háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül,
bútorba beépített,
egymedencés cseptálcás
- 49 ./ 82-009-2.1.1.2-0214051 Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, egymedence + csöpögtető
3,00 db
D:
A:
- kétmedencés
- 50 ./ 82-009-2.1.1.3-0214052 Rozsdamentes lemez háztartási mosogató,
kétmedencés 860x435 mm
2,00 db
D:
A:
- Vizes berendezési tárgyak
búzelzáróinak felszerelése,
falikúthoz-mosogatóhoz
DN 50
- 51 ./ 82-009-31.1.2-0135004 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval
5,00 db
D:
A:

- 52 ./ 82-009-19.5.2-0318039 Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése,
mosogató csaptelepek,
álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep
MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység
forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0042-00
5,00 db
D:
A:
- 53 ./ 82-009-5.1-0112641 Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése,
kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül,
falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett)
BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4196 71 01, fehér
40,00 db
D:
A:
- 54 ./ 82-009-31.2-0130629 Vizes berendezési tárgyak
bűzelzáróinak felszerelése,
falikúthoz-mosogatóhoz
mosdóhoz, bidéhez
MOFÉM csőszifon leeresztő szelep nélkül, állítható, krómozott, Kód: 165-0027-05
40,00 db
D:
A:
- 55 ./ 82-009-19.3.2-0318047 Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése,
mosdócsaptelepek,
álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep
MOFÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás
elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-0018-00
40,00 db
D:
A:
- 56 ./ 82-009-8.2-0319306 Beépített kád elhelyezése és bekötése,
lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül,
kád előtétlappal
Acéllemez kád 2,3 mm vtg. lemezből, 170x70
1,00 db
D:
A:
- 57 ./ 82-009-31.4-0135005 Vizes berendezési tárgyak
bűzelzáróinak felszerelése,
falikúthoz-mosogatóhoz
kád leeresztő-túlfolyó
HL555N, Fürdőkád le- és túlf 6/4", gömbcsukl DN40/50 szifon, 8-13mm
tömlőcsatl csurgalékvízhez, bowdenes szelepemelő, krómozott sárgaréz látható
részek
1,00 db
D:
A:
- 58 ./ 82-009-19.1.1-0318043 Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése,
kádcsaptelepek,
fali kádcsaptelep
MOFÉM Junior egykaros kádtöltőcsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás
elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 151-0012-00
1,00 db
D:
A:

- 59 ./ M-82-009-9.2.1-0210051 Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben
Acéllemez zuhanytál, 900x900x110 mm
28,00 db
D:
A:
- 60 ./ 82-009-31.3-0135101 Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz
HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval
28,00 db
D:
A:
- 61 ./ 82-009-19.2.1-0318042 Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep
MOFÉM Junior egykaros falraszerelhető zuhanycsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 153-0009-00
28,00 db
D:
A:
- 62 ./ 82-009-11.1.1.1-0110251 WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben
ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00 01
22,00 db
D:
A:
- 63 ./ 82-009-12.1-0117096 WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke
Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér
22,00 db
D:
A:
- 64 ./ 82-009-13.1-0336861 WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag
LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarékos leállítógombbal, fehér, Cikkszám: 196519
22,00 db
D:
A:
- 65 ./ 82-009-15.1.1-0117081 Vízfelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vízfelde
SAVAL porcelán vízfelde, 7050 59 01, fehér
7,00 db
D:
A:

- Vizes berendezési tárgyak
búzelzáróinak felszerelése,
falikúthoz-mosogatóhoz
vizelde csészéhez
- 66 ./** 82-009-31.5-0135009 HL130/40, Vizeldeszifon DN40, csatlakozó-mandzsettával és rozettával
7,00 db
D:
A:
- Vizelde kiegészítő elemei,
öblítőszelep,
infravezérlésű
- 67 ./** 82-009-16.2.2-0318970 MOFÉM M-tronic elektromos süllyesztett vizelde öblítő, MLP 02KZ, 9V-os
mágnesszelep, 230V/50Hz hálózati egységgel, kód: 584-7511-00
7,00 db
D:
A:
- Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése,
sarokszelep szerelés
- 68 ./** 82-009-17.1-0110162 MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-
0006-00
112,00 db
D:
A:
- Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy
belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva
DN 15
szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó)
- 69 ./** 82-001-7.2.1-0110911 MOFÉM csempezelep kék, 1/2", Kód: 164-0014-00
8,00 db
D:
A:
- 70 ./** 82-001-7.2.1-0110912 MOFÉM csempezelep piros, 1/2", Kód: 164-0015-00
1,00 db
D:
A:
- Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró,
padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése
- 71 ./** 82-009-21.1-0135291 HL310NPr, Padlólefolyó DN50/75/110 függőleges elhúzással, szigetelő karimával,
kiszáradás-védett "Primus" búzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval,
115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel.
Terhelhetőség: 300kg
10,00 db
D:
A:
- Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró,
padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése
- 72 ./** 82-009-21.2-0135112 HL405, Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, HL19.C tömlőcsatlakozóval,
beépítő házzal, egybeépített nyomócső-csonkkal, HL42B vakdugóval, 110x180
nemesacél fedéllel
1,00 db
D:
A:
- Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése,
kombinált sarokszelep szerelés
- 73 ./** 82-009-17.2-0130625 MOFÉM mosógéptöltő, 3/4" csatlakozással, Kód: 163-0014-00
1,00 db
D:
A:

HL 905 + HL 905.1 DN 75 légbeszívószelep felszerelése.

74 ./ K-tétel

3,00 db

D:

A:

Piperetárgyak elhelyezése
egy-három helyen felerősítve,
szappantartó

75 ./ 82-016-1.1.3-0318735

MOFÉM Fiesta szappantartó rácsos, rögzítő szettel, kód: 501-1020-00

29,00 db

D:

A:

piperepolc

76 ./ 82-016-1.1.8-0318741

MOFÉM Fiesta üvegpolec, 520 mm, kód: 501-1050-00

40,00 db

D:

A:

WC-kefe tartóval

77 ./ 82-016-1.1.9-0318742

MOFÉM Fiesta WC kefe fali tartóval, kód: 501-1080-00

22,00 db

D:

A:

négy vagy több helyen felerősítve,
kádbelépő fogantyú

78 ./ 82-016-1.2.1-0318732

MOFÉM Fiesta kapaszkodó rúd, 375 mm, krómozott sárgaréz, kód: 501-1060-00

29,00 db

D:

A:

törölközőtartó

79 ./ 82-016-1.1.7-0318737

MOFÉM Fiesta törölköző tartó dupla, 600 mm, krómozott sárgaréz, kód: 501-1011-00

28,00 db

D:

A:

tükör, elektromos bekötés nélkül

80 ./ 82-016-1.2.3-0110012

Fazettázott tükör világítás nélkül, 60x45 cm

40,00 db

D:

A:

Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak
elhelyezése,
falra szerelt kivitelben

81 ./ 82-016-2.1-0221001

TORK S-1 fém, fehér színű folyékony szappan adagoló, Rendelési szám: B&K 252040

40,00 db

D:

A:

Papíradagolók elhelyezése
falra szerelt kivitelben

82 ./ 82-016-3.1-0221011

TORK MINI-BOX fém, fehér színű kéztörölőpapír adagoló, 120 m-es tekercshez,
Rendelési szám: B&K 200040

12,00 db

D:

A:

83 ./ 82-016-3.1-0221030

Toalettpapír adagoló fém, fehérre színterezett, két normál tekercshez, Rendelési
szám: B&K M785C

40,00 db

D:

A:

	Nyomáspróba.
84 ./ K-tétel	1,00 db D: A:
	Fertőtlenítés.
85 ./ K-tétel	1,00 db D: A:
	ÁNTSZ
86 ./ K-tétel	3,00 db D: A:
	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, tégla válaszfalban
87 ./ 33-062-1.1-1110002	Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs 74,00 db D: A:
	felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között
88 ./ 33-062-1.2.1-1110002	Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs 26,00 db D: A:
	Födémáttörés.
89 ./ K-tétel	85,00 db D: A:
	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között
90 ./ 33-063-3.2.2	539,00 m D: A:
	Padlóvésés, 100 cm ² keresztmetszetig
91 ./ 33-063-3.2.2	205,00 m D: A:

- Fűtési, HVM, HHV vezetékek szigetelése
(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül),
polietilén
csőhéjjal
csupasz kivitelben,
ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással,
vagy klipsszel rögzítve,
NÁ 114 mm csőátmérőig
Kaiflex PE -DWS típus 4 mm
- 92 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125603 külső csőátmérő 18 mm
23,00 m
D:
A:
- 93 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125604 külső csőátmérő 22 mm
286,00 m
D:
A:
- 94 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125604 külső csőátmérő 28 mm
94,00 m
D:
A:
- 95 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125604 külső csőátmérő 32mm
23,00 m
D:
A:
- Fűtési, HVM, HHV vezetékek szigetelése
(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül),
polietilén
csőhéjjal
csupasz kivitelben,
ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag
lezárással,
vagy klipsszel rögzítve,
NÁ 114 mm csőátmérőig
Kaiflex PE típus 9 mm
hidegvízre
- 96 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125664 külső csőátmérő 22 mm
51,00 m
D:
A:
- 97 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125664 külső csőátmérő 28 mm
53,00 m
D:
A:
- 98 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125666 külső csőátmérő 35 mm
78,00 m
D:
A:
- 99 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125666 külső csőátmérő 42 mm
10,00 m
D:
A:
- 100 ./ 80-001-1.3.2.1.1-0125666 külső csőátmérő 54 mm
4,00 m
D:
A:

- 101 ./** 80-001-1.3.2.1.1-0125666 külső csőátmérő 76 mm
94,00 m
D:
A:
Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése
(ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül),
polietilén
csőhéjjal
csupasz kivitelben,
ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag
lezárással,
vagy klipsszel rögzítve,
NÁ 114 mm csőátmérőig
Kaiflex PE típus 13 mm
meleg és cirkulációs
- 102 ./** 80-001-1.3.2.1.1-0125624 külső csőátmérő 22 mm
113,00 m
D:
A:
- 103 ./** 80-001-1.3.2.1.1-0125625 külső csőátmérő 28 mm
29,00 m
D:
A:
- 104 ./** 80-001-1.3.2.1.1-0125625 külső csőátmérő 32 mm
21,00 m
D:
A:
- 105 ./** 80-001-1.3.2.1.1-0125625 külső csőátmérő 42 mm
94,00 m
D:
A:
Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és
kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám
bontása, 10 cm vastagságig,
géppel, hidraulikus bontófejjel
- 106 ./** 63-001-1.2
2,40 m3
D:
A:
Kavicsbeton burkolat bontása,
géppel, hidraulikus bontófejjel
- 107 ./** 64-001-2.2
2,40 m3
D:
A:
Talajjavító réteg készítése
vonalas létesítményeknél,
3,00 m szélességig vagy építményen belül,
zúzottkőből
- 108 ./** 21-004-4.1.4
2,40 m3
D:
A:

- 109 ./ 61-003-2.1-0710010 Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése,
2,00 m-nél nagyobb szélességben,
CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből
CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100)
bitumenemulzió (új név: C 40 B1)
2,40 m3
D:
A:
- 110 ./ 63-103-1.1.1.1-0750001 Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése,
hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC),
a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós
alápermetezéssel,
3,2 méter szélességig,
AC 16 alap aszfaltkeverékből, 45-160 mm vastagságban terítve
Alapréteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi
kat. alapréteg, zúzalékkal, homokkal
0,72 m3
D:
A:
- 111 ./ 63-103-1.31.1.3-0750206 hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC),
az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes
permetezéssel,
3,2 méter szélességig,
AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-55 mm vastagságban terítve
Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N
igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal
0,48 m3
D:
A:
- 112 ./ 21-003-6.1.1 Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen,
gépi erővel, kiegészítő kézi munkával,
bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban,
dúcolás nélkül,
3,0 m2 szelvényig
14,00 m3
D:
A:
- 113 ./ 21-003-5.1.1.1 Munkaárok földkiemelése közművesített területen,
kézi erővel,
bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül,
2,0 m2 szelvényig,
I-II. talajosztály
82,00 m3
D:
A:
- 114 ./ 21-003-11.1.1 Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba,
tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,
I-IV. osztályú talajban,
kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül,
a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig
32,00 m3
D:
A:

a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben

115 ./ 21-003-11.1.2

32,00 m3

D:

A:

Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba,
tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,
I-IV. osztályú talajban,
gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül,
a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben

116 ./ 21-003-11.2.1

11,00 m3

D:

A:

Talajjavító réteg készítése
vonalas létesítményeknél,
3,00 m szélességig vagy építményen belül,
homokból

117 ./ 21-004-4.1.1-0133691

Tört homok, ZK 0/4, KŐKA, Alsózsolca

21,00 m3

D:

A:

Döngölés kézi erővel
száraz, földnedves
I-II. fejtési talajosztályban

118 ./ 21-008-1.1.1

21,00 m3

D:

A:

Tömörítés bármely tömörítési osztályban
gépi erővel,
nagy felületen,
tömörítési fok: 95%

119 ./ 21-008-2.1.3

75,00 m3

D:

A:

Fejtett föld felrakása szállítóeszközre,
kézi erővel,
talajosztály I-IV.

120 ./ 21-011-1.1.1

elszállítással

21,00 m3

D:

A:

Építési és bontási törmelék elszállítása.

121 ./ K-tétel

1,00 koml

D:

A:

Összesen: