

Költségvetés főösszesítő

A munka neve: Vác, Szent István tér 3. és
4. sz. épületek közötti
felújítás távhővezeték

KIVITELI TERV

Kelt: 2022.05.hó

Anyagárak: 2022-es KönyvCalc
költségvetéskészítő programmal

É:12. Ideiglenes létesítmények
13. Dúcolás, földpart-megtámasztás
21. Irtás, föld és sziklamunka
31. Helyszíni beton- és vasbeton munka
G:54. Közmű csővezetékek és szerelvények
54. Közmű csővezetékek előreszigetelt csőből
61. Útburkolat alap és makadámburkolatok
63. Bitumenes alap és makadámburkolat készítése
62. Kőburkolat készítése

Összesen

Összesen:

Tartalékkeret: 10,00 %

Átalányár+Tartalékkeret

12. IDEIGLENES LÉTESÍTMÉNYEK

Meglévő közművek felfüggesztése,
üzembiztosítása, építés és
bontás, 1.5 m árokszélességig
elektromos vagy telefonkábel

1 ./ K-tétel

8,00 db

** FORGALOMTECHNIKA **

Biztonsági jelzőkorlát, oszloppal, talppal, készítés
és bontás

2 ./ K-tétel

170,00 m

MOBIL alumínium oszlop kihelyezése,
elhasználódással,
átm. 76x4,0 mm, betontömbös

3 ./ K-tétel

1/1 -es 3500 mm magas

2,00 db

Veszélyt jelző tábla felszerelése bilincsekkel, külön
tételben szereplő oszlopokra, elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú,
horganyzott acéllemezről, háromszög alakú,
EG minőségű fényvisszaverő fólia bevonattal,
600 mm

4 ./ K-tétel

5,00 db

Közúti / gyalogátkelőhelyi jelzőberendezések és
útbaigazító táblák felszerelése,
útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást
adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást
adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák,
2-2 bilincskészlettel

5 ./ 68-002-2.1-
0020038

Alumínium utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 450
mm EG 2 szín *

3,00 db

6 ./ K-tétel

Kiegészítő tábla felszerelése bilincsekkel,
külön tételben szereplő oszlopokra,
elhasználódással,
PLASTIROUTE gyártmányú,
alumínium lemezből, négyszög alakú,
EG minőségű fényvisszavető fólia bevonattal,
175x 350 mm

1,00 db

7 ./ K-tétel

Tájékoztató tábla kihelyezése, mobil talpakkal
horganyzott lemez + fényvisszavető fólia HI 2000x500mm
méretbe

4,00 db

Munkaárok dúcolása és bontása
5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig,
kétoldali dúcolással,
függőleges pallózással,
0,80-2,00 m árokszélesség között,
zárt sorú

8 ./ 13-001-1.2.1.2

290,00 m²

Közmű feltárása
kézi erővel,
talajosztály: III.

9 ./ 21-003-2.1.2

10,00 m3

Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen,
gépi erővel, kiegészítő kézi munkával,
bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban,
dúcolás nélkül,
3,0 m2 szelvényig

10 ./ 21-003-6.1.1

105,50 m3

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

11 ./ 21-003-11.2.1

105,50 m3

Homokágyazat készítése csővezeték köré (0-4 mm)

12 ./ FT-21-000621-
011-0-18

17,00 Tm3

Tömörítés bármely tömörítési osztályban
gépi erővel,
kis felületen,
tömörségi fok: 90%

13 ./ 21-008-2.2.2

122,50 m3

14 ./ 21-008-2.2.2

17,00 m3

Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása,
lerakóhelyi díjjal,
12,0 m3-es konténerbe

15 ./ 21-011-11.8

3,00 db

Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe
rakása, kézi erővel, önálló munka esetén
elszámolva, konténer szállítás nélkül

16 ./ 21-011-12

30,00 m3

Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása,
lerakóhelyi díjjal,
10,0 m3-es konténerbe

17 ./ 21-011-11.7

3,00 db

IRTÁS, PARKOSÍTÁS
Füvesítés
sík felületen talaj-előkészítéssel,
KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2

18 ./ 21-001-13.1.1-
0631101

30,00 10m2

19 ./ M-31-000-2.2.3	<p>31. Helyszíni beton- és vasbeton munka BONTÁSI MUNKÁK Elfalazás bontása, 15-25 cm vastagság között,</p>
	1,20 m3
20 ./ K-tétel	ADEKA tömítőszalag elhelyezése
	4,00 m
21 ./ M-32-002-1.2.3	<p>Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,11-0,30 t/db tömeg között vasbeton nyílásáthidaló Le és visszahelyezéssel</p>
	150,00 db
22 ./ K-tétel	<p>Falátvezetések kibetonozása, vb. védőcsatornák lezárása C30/37-XC3-8-F3-XV2 (H)</p>
	1,00 m3
23 ./ 31-001-2-0452085	<p>Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe</p> <p>FERALPI Sp12K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással {átmérő} 12,0 / 12,0 B500A (BHB55.50)</p>
	1,00 t

Acélcső vágása,
külső átmérő: 139,7 mm,
falvastagság: 6,3 mm-ig
5,0 mm

24 ./ 56-021-1.32.1.3

10,00 db

Radiográfiai vizsgálata csővezetékek hegesztési
varratainak, normál körülmények között,
20 mm együttes átsugárzott anyagvastagságig,
DN 200-ig
DN 125 (5")

25 ./ 56-096-1.1.1.6

15,00 db

26 ./ K-tétel

Sferaco 1176125 DN125/PN16, LUG kivitelű, ház GGG40,
csappantyú CF8M, tömítés EPDMH (130 °C), kézikaros

2,00 db

Karimás kötés készítése, hideg-, meleg- és forróvíz
vezetékre,
DN 100-600 méret között,
DN 125

27 ./ 54-009-1.2.1

2,00 db

Csővezetékek bontása,
idomokkal és szerelvényekkel együtt,
hegesztett acél- és lemezcső,
40-149 mm külső {átmérő} között

28 ./ 54-000-1.1.2

170,00 m

Bontott vasanyag elszállítása, fel és lerakással,
25 km-es körzetben

29 ./ 82-000-921-001-
72-72111

2,8 tonnáig

10,00 db

Előreszigetelt jelzőeres acélcső fűtési vezeték
szerelése,
köpenycső kötése nélkül,
hegesztett kötésekkel,
földárókban,
DN 100 méret felett,
DN 125

30 ./ 54-012-
3.1.1.2.1-
0423135

ISOPLUS előreszigetelt jelzőeres fekete hosszvarratos
acélcső, KPE köpenycsővel, DN 125/225 mm

170,00 m

Előreszigetelt jelzőeres acél idomok szerelése,
köpenycső kötése nélkül,
hegesztett kötésekkel,
ív idom,
DN 100 méret felett,
DN 125

31 ./ 54-012-
11.1.3.2.1-
0162085

ISOPLUS KPE köpenycsőves jelzőeres 90° fekete acélcső ív
idom, DN 125/225 - standard szárhosszal

6,00 db

32 ./ M-54-012-
11.1.3.2.1-
0162085

ISOPLUS KPE köpenycsőves jelzőeres 90° fekete acélcső ív
idom, DN 125/225 - hosszított szárhosszal

2,00 db

33 ./ 54-012-41.4-1162404	Előreszigetelt csővezetékek műanyag karmantyús kötéseinek helyszíni szigetelése, DN 100-125 között ISOPLUS zsugorkarmantyú, DN 125/225 mm-es köpenycsőhöz
	12,00 db
34 ./ 54-012-61.9-0163210	Előreszigetelt csővezetékek kiegészítő elemeinek elhelyezése, DN 125 ISOPLUS zsugorvégsapka DN 125/225 mm-es köpenycsőhöz
	4,00 db
35 ./ 54-012-62.3	Előreszigetelt csővezetékek kiegészítő elemeinek elhelyezése, párna
	16,00 db
36 ./ 54-012-62.1.2-0163232	tágulási párna, II. méret ISOPLUS tágulási párna II. méret
	80,00 db
37 ./ K-tétel	Közműjelző szalag 250 m /tekercs (VIGYÁZAT TÁVHŐVEZETÉK)
	1,00 tek
38 ./ K-tétel	Gumi Mandzsetta rögzítő bilinccsel 225/300 DU PSI FW gumiharanag rottolinos 0300 vcs. 0225 kpe csőre.
	4,00 db
39 ./ K-tétel	Pur hab "A" komponens
	13,00 kg
40 ./ K-tétel	Pur hab "B" komponens
	22,00 Kg

Acélcső vágása lánggal,
DN 40-150 között

41 ./ 54-010-3.1

15,00 m

Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati
nyomáspróbája vízzel,
200 mm külső {átmérő}-ig

42 ./ 54-016-6.1

90,00 m

Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal
vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása,
géppel, hidraulikus bontófejjel

43 ./ 61-001-2.2

16,00 m3

Vezetékfektetés utáni útalap-helyreállítás
betonból

**44 ./ 61-006-5.1-
0112610**

C12/15 - XN(H) - 32 - F1 - CEM 32,5, m = 7,1 finomsági
modulussal

16,00 m3

63. Bitumenes alap és burkolat készítése
ASZFALT VÁGÁSA
Aszfalt vágása tárcsás marógéppel, 6 cm
vastagságig

45 ./ K-tétel

78,00 m

Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és
öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt,
géppel, hidraulikus bontófejjel

46 ./ 63-001-2.2

7,50 m3

Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése,
hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta
lévő réteg felületének előzetes letakarításával és
bitumenes permetezéssel,

8 m szélességig,

AC 11 kötő aszfaltkeverékből, 35-50 mm vastagságban
terítve

**47 ./ 63-102-
1.31.3.4-
0750101**

Kopóréteg AC11 kötő 35/50, AC11 kötő 50/70 típusú
bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege,
homokkal, zúzott kővel

5,85 m3

hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC),
az alapréteg szennyezettségének előzetes
eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel,

8 méter szélességig,

AC 22 kötő, aszfaltkeverékből, 70-120 mm vastagságban
terítve

**48 ./ 63-102-
1.21.3.6-
0750108**

Kötőréteg AC22 kötő (N) 35/50, AC22 kötő (N) 50/70 típusú
bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege,
homokkal, zúzott kővel

1,50 m3

Szegélyek bontása bármely anyagból;
kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok,
betongerendával

49 ./ 62-001-1.1

18,00 m

Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével,
beton alapterendával és megtámasztással,
hézagolással,
előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből,
25 cm hosszú elemekből

50 ./ 62-002-1.4.1

18,00 m