

Bontási munkák

Védőcsővek, vezetékcsatornák, vezetékek bontása
1./ 100 m
d:

Lámpatestek bontása
2./ 50 db
d:

kapcsolók, csatlakozóaljzatok , elosztó bontása
3./ 40 db
d:

Építési munkák

Villanyszerelés földmunkája: visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúdföldelő földmunkája, 3,0m földfurással
4./ 5 db
a:
d:

Villanyszerelés földmunkája: visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,7m mélységig, 0,4m szélességig.
5./ 34 m³
a:
d:

Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig
6./ 15 db
a:
d:

Gégecső elhelyezése falszerkezetbe
D20, Ø16mm
7./ 80 m
a:
d:

Ø60mm PVC védőcső földárókban
8./ 10 m
a:
d:

Szerelvénydoboz elhelyezése süllyeszve, falszerkezetbe
65mm komplett szerelvény doboz
9./ 36 db
a:
d:

kötődoboz elhelyezése Müdn 100x100x60mm
10./ 1 db
a:
d:

Kábelszerű vezeték elhelyezése vezetékcsatornában, gégecsőben,
réz érrel, leágazó kötésekkel, szigetelés méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó
vezetékvégek bekötésével.

- NYM-0, 2x1.5mm²
11./ 35 m
a:
d:
- NYM-J, 3x1.5mm²
12./ 620 m
a:
d:
- NYM-J, 3x2.5mm²
13./ 400 m
a:
d:
- H05VV-F 5x1,5mm²
14./ 60 m
a:
d:
- H07V-K 450/750V, 1x6mm² Z/s
15./ 60 m
a:
d:
- Kábel elhelyezése földárkban
aluminium érrel, vezetékvégek bekötésével, meglévő árokba
SZAMKAM 4x50mm²
16./ 40 m
a:
d:
- WAGO kötőelem
17./ 200 db
a:
d:
- Érintésvédelmi mérési jegyzőkönyv készítés
18./ 1 készlet
a:
d:
- Megvilágítás mérési jegyzőkönyv készítése
19./ 1 készlet
a:
d:
- Részleges villámvédelmi mérési jegyzőkönyv készítése.
20./ 1 készlet
a:
d:

Átadási dokumentációhoz villámvédelmi mérési jegyzőkönyv készítése.

21./ 1 készlet

a:

d:

villámvédelmi és érintésvédelmi földelő Ø 16mm tzh. köracél, 3m

22./ 5 db

a:

d:

Ø 10mm tzh. köracél földelővezeték, meglévő árokba

23./ 90 m

a:

d:

2m Ø 10/16mm Al felfogórúd, OBO 101 VL2000 (5401 98 3)

24./ 6 db

a:

d:

betontalp a felfogórúd rögzítéséhez, OBO F-FIX-16 rögzítőtalp-készlet,

25./ 6 db

a:

d:

Tetővezeték tartó lapostetőhöz, 165 MBG-8 OBO 5218691

26./ 64 db

a:

d:

összekötő és levezető vezeték Ø 8mm tzh. Köracél

27./ 60 m

a:

d:

levezető vezeték tartó elhelyezése oldalfalon (OBO 113 Z8-10, 5229 960)

28./ 20 db

a:

d:

vizsgáló összekötő fali OBO 223 DIN (5335 20 5)

29./ 4 db

a:

d:

kereszt összekötő OBO 251 8-10, (5312 03 5)

30./ 8 db

a:

d:

kereszt összekötő Rd 8-10 huzalhoz és Rd 16 rúdhoz OBO 252 8-10X16 FT, (5212 34 5)

31./ 6 db

a:

d:

- peremkapocs OBO 271 8-10 Ft attikafal lemezfedés villámvédelmi hálózatba való bekötéséhez (5317 40 1)
- 32./ 4 db
- a:
d:
- védőburkolat a földelő vezetékre 1300x40x40x5 "L" acél
- 33./ 4 db
- a:
d:
- korrozóvédő szalag OBO 356 50, (2360 05 5)
- 34./ 1 db
- a:
d:
- Érintésvédelmi hálózat szerelése , épületgépészeti csőhálózat EPH kötése 1"
- 35./ 3 db
- a:
d:
- Érintésvédelmi hálózat szerelése , nagy kiterjedésű fémtárgy bekötése az EPH hálózatba
- 36./ 7 db
- a:
d:
- EPH csomópont kialakítása, 200x200x80mm süllyesztett dobozban EPH sín
- 37./ 1 db
- a:
d:
- E jelű főelosztó kialakítása és beépítése bekötéssel a GEE-1 részdokumentáció szerint
- 38./ 1 db
- a:
d:
- világítási kapcsoló, csatlakozóaljzatok és nyomógombok elhelyezése süllyesztve ajánlott család:Legrand Valena K1 jelű 1P. Kapcsoló IP20
- 39./ 18 db
- a:
d:
- K2 jelű 2P. Kapcsoló IP20
- 40./ 4 db
- a:
d:
- K3 jelű alternatív kapcsoló IP20
- 41./ 2 db
- a:
d:

N3 jelű süllyesztett világítási nyomógomb IP20

42./ 5 db

a:

d:

D1 jelű 2P+F csatlakozóaljzat IP20

43./ 2 db

a:

d:

világítási kapcsoló, csatlakozóaljzatok

elhelyezése falon kívül:Legrand

K4 jelű 2P. Kapcsoló IP44

44./ 3 db

a:

d:

K5 jelű 3P. Kapcsoló KKM 20A 6002 tokozott kapcsoló, IP65

45./ 4 db

a:

d:

D2 jelű fali 2P+F csatlakozóaljzat IP20 (7742 19+7761 81)

46./ 6 db

a:

d:

D3 jelű fali 2P+F csatlakozóaljzat IP44 (6867 68)

47./ 2 db

a:

d:

Lámpatestek

a tételek tartalmazzák a lámpatestek fényforrásait és bekötést is

L1 jelű lámpatest, Simovill FLAT-P 236-E tip. 2x36W-os T8 fénycsöves lámpatest,

elektronikus előtéttel, IP20

48./ 24 db

a:

d:

L2 jelű lámpatest, SM-ON 236-E tip. 2x36W-os T8 fénycsöves lámpatest

elektronikus előtéttel, IP40

49./ 11 db

a:

d:

L3 jelű lámpatest, SM-ON 218-E tip., 2x18W-os T8 fénycsöves lámpatest

elektronikus előtéttel, IP40.

50./ 8 db

a:

d:

L4 jelű lámpatest, SM-ON 118-E tip., 1x18W-os T8 fénycsöves lámpatest
elektronikus előtéttel, IP40.

51./ 8 db

a:

d:

L5 jelű lámpatest, S-DROP2-218-E tip. Kompakt fénycsöves, elektronikus előtéttel,
IP55. Simovill

52./ 7 db

a:

d:

Mozgáskorlátozott WC szett, Schrack EL740 010, hang és fényjelző egység,
hívó nyomógomb, törölő nyomógomb, tápegység

53./ 1 készlet

a:

d:

IL1 jelű irányfény lámpatest, LED-es készletű üzemű, 1h, saját akkus
tesztgomb, IP40, S-FORMULA LED 19206
egyoldalas piktogrammal,

54./ 2 db

a:

d:

Fogyasztásmérő elhelyezése és méretlen földkábel fektetése
áramszolgáltató kivitelezésében.

55./ 1 készlet

a:

d:

anyag:

díj:

Anyag díj összesen:

ÁFA

Összesen:

Megjegyzés:

A méretek a helyszínen ellenőrizendőek.

Jelen költségkiírás a vonatkozó tervekkel és műszaki leírással együtt kezelendő.

A tervben megjelölt berendezések más hasonló típusúval helyettesíthetők, a jelöléssel a műszaki tartalmat és az elvárt minőségi szintet kívántuk meghatározni.

Kecskemét, 2017.11.06.


Patik Istvánné
elektromos tervező