

Épületgépészeti árazatlan költségvetés

PTE TTK Sportcsarnok korszer sítése, valamint
a TTK meghatározott laborok, el adótermek felújítása
Pécs, Ifjúság útja 6.

Nem MVP

Sportcsarnokon belüli öltöz k es vizesblokkok

	A:	D:
Fsz. öltöz k vízellátás		
Fsz. öltöz k szell zés		
<hr/>		
Nettó		
<hr/>		
Nettó összes		
ÁFA 27%		
<hr/>		
Mindösszesen		

Alumíniumbetétes, oxigéndiffúzió-mentes, többréteg
m anyag cs vezeték vízellátási és radiátoros f tési
célokra, a cs végek préskötéses kapcsolásával,
szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve,
cs idomokkal és tartóbilincsekkel.

Anyaga: polipropilén

UPONOR-UNIPIPE típusú,

tekercsben szállított cs vel

1./81-514-002-016-53-31021 átm. 16x2.00 (200m tek.) 1013371

108,00 m

A:

D:

2./81-514-003-020-53-31021 átm. 20x2.25 (100m tek.) 1013388

64,00 m

A:

D:

3./81-514-004-025-53-31021 átm. 25x2.50 (50m tek.) 1013398

32,00 m

A:

D:

4./81-514-005-032-53-31021 átm. 32x3.00 (50m tek.) 1013401

14,00 m

A:

D:

szálban szállított cs vel (L=5,0 m)

5./81-514-005-032-53-31022 átm. 40x 4.00

40,00 m

A:

D:

Gázipari, víz-f tés szerelési felhasználású gömbcsap,
sárgaréz b l (kék fogantyúval),
felszerelve,
MOFÉM AHA típusú,
bels menettel

6./82-121-205-005-24-15301 1 1/4"-os 113-0051-00

4,00 db

A:

D:

Strangszabályozószelep,
mindkét végén bels menettel,
felszerelve,
TOUR & ANDERSSON "STAD" típusú,
PN 20

7./82-121-223-003-33-61121 3/4"

2,00 db

A:

D:

- Épületgépészeti és ipari cs vezeték szigetelése szintetikus gumi, szintetikus kaucsuk, polietilén vagy poliuretán anyagú cs héjjal, illesztések, hézagok, cs végek lezárásával, AC/ARMAFLEX típusú, cs héj, anyaga: szintetikus gumi, 9,0 mm vastag
- 8./48-830-011-018-59-84120 18 mm atm. cs vezetékre ACE 09-018
- 108,00 m
A:
D:
- 9./48-830-011-022-59-84120 22 mm atm. cs vezetékre ACE 09-022
- 64,00 m
A:
D:
- 10./48-830-011-028-59-84120 28 mm atm. cs vezetékre ACE 09-028
- 32,00 m
A:
D:
- 13,0 mm vastag
- 11./48-830-011-035-59-84130 35 mm atm. cs vezetékre ACE 13-035
- 14,00 db
A:
D:
- 12./48-830-012-042-59-84130 42 mm atm. cs vezetékre ACE 13-042
- 40,00 db
A:
D:
- Szaniter kerámia WC csésze, padlóra szerelhet kivitelben a szükséges szerelési tartozékokkal, ül kével, (de az ül ke ára nélkül), felszerelve, V&B ALFÖLDI-Bázis típusú, mélyöblítés kivitelben
- 13./82-213-111-001-01-11311 hátsó kifolyású, fehér 403159
- 6,00 db
A:
D:
- WC ül ke, krómozott csuklópánttal, (a felszerelési időt a WC csésze szerelési ideje tartalmazza), ALFÖLDI típusú, fehér 878095
- 14./82-213-000-001-01-11935
- 6,00 db
A:
D:

15./K-tétel Falon kívüli, alacsony építési magasságú WC tartály, beköt cs vel, felszerelve, kompletten
Geberit RIO AP110

6,00 db

A:

D:

16./82-211-111-003-01-11106 Szaniter kerámia mosdó,
m anyag faliékekkel, csavarokkal, felszerelve,
V&B ALFÖLDI-Bázis típusú,
b zelzáró takaróelem és mosdóláb nélkül
60x49 cm fehér 41916001

16,00 db

A:

D:

17./82-251-112-001-11-18111 Egykaros mosdócsaptelep,
sárgaréz b l, krómozott kivitelben, felszerelve,
GROHE Eurosmart típusú,
23324

16,00 db

A:

D:

18./82-281-117-040-41-00153 Falba építhet kézmosó szifon m anyagból (PP),
mozgáskorlátozott mosdóhoz,
kihúzható merül cs vel,
felszerelve,
HL134.0 jel ,
DIN 19541 szerint
DN40 (m a összeköt vel) HL134.0/40 (K)

16,00 db

A:

D:

19./82-214-111-001-01-13412 Szaniter kerámia vizelde berendezés,
feler sít dübelkészlettel, gumitömítésekkel, felszerelve,
V&B ALFÖLDI-Saval típusú,
hátsó bekötés
fehér

2,00 db

A:

D:

20./82-215-321-112-11-11561 Infravezérlés , egyedi vizelde öblít elektronika,
rozsdamentes el lappal, 150x150x80 mm-es m anyag dobozba,
falon belül szerelve,
(de az elektromos bekötés költsége nélkül),
230 V tápfeszültségre,
m anyag mágnesszeleppel
rejtettcsavarozású el lappal BK00795000000002

2,00 db

A:

D:

- Vizelde szifon m anyagból (PP),
vízszintes bemenettel, 0-90° között
elfordítható kimenettel, felszerelve,
HL430 jel ,
DIN 195412 szerint
21./82-281-415-040-41-00402 PP DN40 HL430/40
- 2,00 db
A:
D:
- Grohe Eurosmart Cosmopolitan falba épített zuhanycsaptelep,
Grohe Rapido E
falon belüli egységgel, beépítve, kompletten
22./K-tétel cikksz: 19383000+35501000
- 12,00 db
A:
D:
- 23./K-tétel B&K BK01518000000002 - Idrál zuhanyfej rejtett csövezéssel, KO acél vandálbiztos
- 12,00 db
A:
D:
- Sarokszelep,
sárgaréz l, krómozott kivitelben,
rozsdamentes acél sz r vel,
felszerelve,
MOFÉM típusú,
24./82-252-211-001-24-12711 3/8" 163-0010-10
- 40,00 db
A:
D:
- Víz,- csatornaszerelési munkák próbái,
vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája
25./82-999-111-002
- 4,00 óra
A:
D:
- vezetékrendszer fert tlenítése
26./82-999-111-004
- 2,00 óra
A:
D:
- 27./K-tétel ÁNTSZ által elismert vízmintavétel
- 1,00 klt
A:
D:

Víz,- csatornaszerelési munkák átadás-átvételi
eljárásával kapcsolatos költségek
átadási dokumentáció készítés

28./82-999-121-001

1,00 óra

A:

D:

kezelési utasítás készítés

29./82-999-121-003

1,00 óra

A:

D:

kezelésre vonatkozó kioktatás

30./82-999-121-004

1,00 óra

A:

D:

Vízvezeték elzárás és nyitás
bontási és javítási munkák el tt és után

31./81-000-101-001

1,00 db

A:

D:

Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott,
vagy fekete acélcs bontása,tartószerkezetekr l
2"-ig, vagy DN 50- ig

32./81-000-201

140,00 m

A:

D:

Menetes szerelvény leszerelése
2 " átmér ig

33./82-000-111

6,00 db

A:

D:

Szelep, csaptelep, beköt cs , zsírfogó, b zelzáró,
és egyéb szerelvény leszerelése

34./82-000-131

40,00 db

A:

D:

Mosogató leszerelése

35./82-000-201

16,00 db

A:

D:

WC csésze leszerelése

36./82-000-213

6,00 db

A:

D:

Vizelde leszerelése

37./82-000-214

2,00 db

A:

D:

Öblít tartály leszerelése

38./82-000-215

6,00 db

A:

D:

39./K-tétel

TROX szell z rács befúvásra vagy elszívásra, körbefutó keretben vízszintesen rögzített lamellákkal, mögé épített feketére festett, lamellás légmennyiség szabályozóval, rejtett rögzítés beépít kerettel, a keret és a rács anyaga alumínium natúr színben eloxálva E6-C-0.
AH-0-AG/425x225/A1/0

4,00 db

A:

D:

TROX kör alakú légszelep általában alárendelt helyiségekben történ elhelyezésre, de esztétikus megjelenésüknek köszönhet en akár komfort térbe is elhelyezhet k.
Kör alakú kivitel funkcióját tekintve alkalmazható elszívásra: LVS illetve befúvásra Z-LVS típus.
A légszelep a szeleptányérból és a szelepgy r b l áll. A légmennyiség beállítása a szeleptányér forgatásával történik, melynek során a szeleptányér egy menetes száron mozog, így az áramlási rés beállítható majd egy ellenanyával rögzíthet .
Beépítés gyorsan és egyszer en a beépít kerettel történik bajonettzáras rögzítéssel.
Anyaga acéllemez, a látható részek tiszta fehér (RAL9010) színre festve.
LVS/100/G1

40./K-tétel

10,00 db

A:

D:

41./K-tétel

Cs be dugható visszacsapó szelep
SIG OKA-B100 DN100

4,00 db

A:

D:

42./K-tétel

Wolf DV-2-225-230V típusú EC-motoros tet ventilátor beépített szervizkapcsolóval
32 2138620

2,00 db

A:

D:

43./K-tétel

Wolf fokozatmentes fordulatszám szabályozó (0-10 V) DV-2 sorozatú tet ventilátorokhoz
2745937

2,00 db

A:

D:

Wolf lapostet lábazat, magas kivitel, DV-2-225-höz; magassága:
500 mm
44./K-tétel 2138635

2,00 db

A:

D:

Wolf önm kód visszacsapószelep magas kivitel lapostet
lábazathoz, DV-2-
225-höz
45./K-tétel 2138645

2,00 db

A:

D:

Wolf hangcsillapító (magas) lapostet lábazathoz, DV-2-225-höz
46./K-tétel 2138650

2,00 db

A:

D:

Wolf tömít keret m anyagból DV-2-225 és tartozékai
(hangcsillapító, lábazat)
közötti tömítéshez
47./K-tétel 2138664

4,00 db

A:

D:

Wolf közdarab tet átvezetéshez, DV-2-225-höz
48./K-tétel 2138669

2,00 db

A:

D:

Meglév tet felépítmény bontása, lábazatának átalakítása
tet ventilátor
fogadására, Költség el irányzat
49./K-tétel

2,00 db

A:

D:

Spirálkorcolt könny , merev lemezcs vezeték,
horganyzott acélszalagból,
külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve,
PANOL SPIKO típusú,
borda nélkül,
lemezvastagság: 0,70 mm
50./83-111-003-025-01-11004 NA 250

4,00 m

A:

D:

Nagyflexibilitású hangszigetel légtechnikai töml ,
perforált ALUDEC 45-b l készült bels cs vel, párazáró
fóliával, 25 mm vtg. üveggyapottal, 31 mikron vtg. köpennyel,
felszerelve,
(10 m/doboz kiszerelésben)
AIRVENT SONODEC-25 típusú,
51./83-112-004-254-21-11112 SONODEC-25 254

4,00 m

A:

D:

Cs kapcsoló közbetét,
horganyzott acéllemez l, kötésanyaggal,
külön tételben kiírt tartószerkezetre szerelve,
PANOL VF-01 típusú,
52./83-113-023-025-01-11111 NA 250

4,00 db

A:

D:

Korcolt lemezidom,
négyyszög keresztmetszettel, tipizált kötésanyaggal,
külön tételben kiírt tartószerkezetre felszerelve,
PANOL gyártmányú,
horganyzott acéllemez l, MEZ peremmel,
II.kivitelben
53./83-132-111-022-01-41022 0,70 mm vtg. lemez l

2,00 m2

A:

D:

Légcsatorna hálózat és tartozékainak üzempróbái
és besabályozása,
vezetékrendszer tömörségi vizsgálata
54./83-991-001-001

2,00 óra

A:

D:

szabályzó szerkezetek besabályozása
55./83-991-001-002

2,00 óra

A:

D:

a teljes légtechnikai rendszer besabályozása
és próbaüzeme
56./83-991-001-004

2,00 óra

A:

D:

57./K-tétel Tet ventilátorok szakszervíz általi beüzemelése

2,00 db

A:

D:

58./83-000-001 Csövek, idomok, szerelvények
roncsba bontása

40,00 kg

A:

D:

59./83-000-012 Gépek, berendezések
szakszer bontása

40,00 kg

A:

D: