

 Készítette:

 ……………. ..……...

 …………………………

 …..…………….
 ………………..

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése Anyagköltség Díjköltség

15 Zsaluzás és állványozás 35 Ácsmunka

36 Vakolás és rabicolás 41 Tetőfedés

43 Bádogozás

44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése 48 Szigetelés

71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés 75 Megújuló energiahasznosító berendezések

....................... ....................... ....................... ....................... ....................... ....................... ....................... ....................... .......................

....................... ....................... ....................... ....................... ....................... ....................... ....................... ....................... .......................

I. Fejezet munkanemei összesen ....................... .......................

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**15.** **Zsaluzás** **és** **állványozás** **1/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**1** **15-012-6.1** **(7)**

Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány,

szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2, 00 kN/m²

terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint,

6,00 m munkapadló magasságig

**190** **m2** **.................** **.................** **.................**

**Munkanem** **összesen:** **.................** **.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**35.** **Ácsmunka** **2/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**1** **35-000-1.2** **(2)** **ÖN**

Fa tetőszerkezet bontása

0,036-0,070 m³/m² famennyiség között **159,74** **m2** **.................**

**2** **35-000-2.1** **(3)** **ÖN** Tetőlécezés bontása bármely

egyszeres hornyolt cserépfedés alatt

**241** **m2** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**3** **35-001-1.9-0680041** **(9)** **ÖN**

Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából,

0,071-0,080 m³/m² bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.

**152,56** **m2** **.................** **.................**

**4** **35-002-3-0113023** **(3)** **ÖN**

Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel MASTERPLAST IsoflexAlu PE szövet alapú, nem páraáteresztő tetőfólia, nagy párazárású alumínium réteggel, fokozott hőterhelésre, W1, Cikkszám:0208-00015050

**182,84** **m2** **.................** **.................**

**5** **35-002-4.1-0990493** **(14)** **ÖN**

Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, alátétfedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó)

öntapadó ragasztócsíkkal rögzítve

LINDAB LTF-300 poliészter páraáteresztő fólia poliakril felső réteggel, 1,5x50 m, fekete

**182,84** **m2** **.................** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**6** **35-003-1.1-0410024** **(1)** **ÖN** Tetőlécezés

hornyolt cserépfedés alá

Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm

**279,95** **m2** **.................**

**7** **35-003-1.6** **(6)** **ÖN** Tetőlécezés

tetőfelület ellenlécezésének elkészítése **279,95** **m** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**35.** **Ácsmunka** **3/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**8** **35-011-1.2.1-0214114** **(3)** **ÖN** Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megszüntető védelme

mázolási technológiával felhordott anyaggal RemmersAnti-Insekt\* oldószeres megszüntető faanyagvédőszer rovarkárosítók ellen, 2061

**279,95** **m2** **.................** **.................** **.................** **.................**

**9** **35-021-1-0214120** **(1)** **ÖN** Faanyag lángmentesítése

mázolási technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat

Remmers Brandschutz-Schutzlack védőlakk a Brandschutzra, nedves környezetben, 2155

**279,95** **m2** **.................** **.................** **.................** **.................**

**Munkanem** **összesen:** **.................** **.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**36.** **Vakolás** **és** **rabicolás** **4/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**1** **36-000-1.3** **(3)** **ÖN** Vakolat leverése

homlokzatról 2,5 cm vastagságig

**175,27** **m2** **.................**

**2** **36-002-2-0417868** **(2)** **ÖN**

Beton alapozók felhordása, kézi erővel SAKRET UG Univerzális alapozó

**175,27** **m2** **.................**

**3** **36-002-4-0418602** **(4)** **ÖN**

Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel REVCO Primer vakolatalapozó

**175,27** **m2** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**4** **36-005-21.2.2.2-0148531** **(44)** **ÖN**

Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre,

vödrös kiszerelésű anyagból,

vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben,

1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel

SAKRET KH-K 2,0 műgyantavakolat kapart 2,0 mm fehér **238,52** **m2** **.................** **.................**

**5** **36-011-6-0149071** **(17)** **ÖN**

Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen

MASTERPLAST Masternet Premium alkáliálló üvegszövet háló homlokzatszigeteléshez 145 g/m2, 5,5x5,3 mm, Cikkszám: 0101-145WH000

**238,52** **m2** **.................** **.................**

**6** **36-011-7-0417938** **(18)** **ÖN**

Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen

SAKRET KAM hőszigetelő rendszer ragasztó, szürke

**238,52** **m2** **.................** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**36.** **Vakolás** **és** **rabicolás** **5/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**7** **36-012-5.1.1-0418864** **(17)** **ÖN**

Nedvesség- és sószabályozó vakolatrendszer készítése utólagos vízszigetelés kiváltására, falszerkezetek helyreállításához,

kézi felhordással, szárazhabarcsból,

alapozóvakolat felületelőkészítéssel, felületkiegyenlítő- és alapvakolat réteggel, összesen 4,5 cm vastagságban BOTAMENT Renovation FRP nedvességszabályozó alap- és felületkiegyenlítő vakolat, Cikkszám:

+

BOTAMENT Renovation VSM előfröcskölő, Cikkszám: **175,27** **m2** **.................** **.................**

**8** **36-051-6.2.1-0149064** **(28)** **ÖN** Kültéri vakolóprofilok elhelyezése,

utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez,

pozitív sarkokra

MASTERPLAST Thermomaster PVC élvédő 10+10 cm üvegszövet hálóval, Cikkszám: 0107-10100000

**271,59** **m** **.................** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**9** **36-051-6.2.4** **(31)**

Kültéri vakolóprofilok elhelyezése,

utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból,alumíniumból,

30 - 160 mm hőszigeteléshez,

lábazati indító profilok egyenes falakhoz

**53,36** **m** **.................** **.................** **.................** **.................**

**Munkanem** **összesen:** **.................** **.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**41.** **Tetőfedés** **6/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**1** **41-000-4** **(4)** **ÖN**

Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)

**241** **m2** **.................** **.................** **.................** **.................**

**2** **41-003-21.2-0115204** **(42)** **ÖN**

Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel,

41-45° tetőhajlásszög között, minden második cserép rögzítésével

TONDACH Pilis ívesvágású alapcserép 21x40 cm, engóbozott **279,95** **m2** **.................** **.................**

**3** **41-003-29.11-0115324** **(48)** **ÖN**

Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, élgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel,

gerincszellőző-szalaggal, fésűs gerincelemmel vagy kúpalátéttel TONDACH Hornyolt gerinccserép gerincrögzítővel, kerámia, 38x19 cm, téglavörös

**34** **m** **.................** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**Munkanem** **összesen:** **.................** **.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**43.** **Bádogozás** **7/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**1** **43-000-1** **(1)** **ÖN** Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig

**49,11** **m**

**2** **43-000-5** **(5)** **ÖN** Lefolyó csatorna bontása

50 cm kiterített szélességig **18** **m**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**3** **43-000-7** **(7)** **ÖN**

Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig

**5,6** **m** **.................** **.................** **.................** **.................**

**4** **43-002-1.7-0411343** **(7)** **ÖN** Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben,

horganyzott acéllemezből

ZAMBELLI függőereszcsatorna, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél, Ksz: 40 cm, Cikkszám:124140-4000

**49,11** **m** **.................** **.................**

**5** **43-002-11.6-0411392** **(27)** **ÖN**

Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből

ZAMBELLI lefolyócső körszelvényű, Ø120 mm horganyzott acél, belső korc, Cikkszám:127912-3000-GF

**18** **m** **.................** **.................**

**6** **43-003-5.1.3.3-0993470** **(60)** **ÖN** Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezből,

50 cm kiterített szélességgel

LINDAB Seamline FOP szalag tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,7 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500 mm

**10,2** **m** **.................** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**43.** **Bádogozás** **8/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**7** **43-003-7.1.3.3-0993070** **(79)** **ÖN** Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben,

horganyzott acéllemezből,

81-100 cm kiterített szélességgel

LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,7 mm vtg., kiterített szélesség: 951-1000 mm

**5,6** **m** **.................** **.................** **.................** **.................**

**Munkanem** **összesen:** **.................** **.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**44.** **Fa-** **és** **műanyag** **szerkezet** **elhelyezése** **9/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**1** **44-000-1.1** **(1)** **ÖN**

Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu,

2,00 m²-ig

**18,73** **m²** **.................** **.................**

**2** **44-000-1.2** **(2)** **ÖN**

Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu,

2,01-4,00 m² között

**13,24** **m²** **.................** **.................**

**3** **44-002-1.3.2.1-0120090** **(14)**

Hőszigetelt, fa anyagú homlokzati nyílászárók elhelyezése, 75/210 bejárati ajtó 1 db

140/260 kétszárnyú bejárati ajtó 1 db

99 x 165 egyszárnyú b-ny ablak szárnyosztással 6 db

101 x 180 cm egyszárnyú b-ny ablak szárnyosztással 3 db 53 x 70 cm egyszárnyú b-ny ablak 1 db

140 x 150 cm kétszárnyú b-ny ablak szárnyosztással 1 db 180 x 140 cm háromszárnyú b-ny ablak szárnyosztással 3 db

**1** **klt** **.................** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**Munkanem** **összesen:** **.................** **.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**48.** **Szigetelés** **10/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**1** **48-007-1.1.1-0090107** **(1)** **ÖN** Magastető hő- és hangszigetelése;

Szaruzat közti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben),

üveggyapot hőszigetelő lemezzel vagy filccel

ISOVER DOMO 16 160 mm üveggyapot hőszigetelő filc, λD = 0,039 (W/mK)

**279,95** **m2** **.................** **.................**

**2** **48-007-21.1.1.1-0092691** **(36)** **ÖN** Külső fal;

Homlokzati fal hő- és hangszigetelése,

falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben)

vékonyvakolat alatti üveggyapot vagy kőzetgyapot lemezzel ROCKWOOL Frontrock (RP-PT) vakolható kőzetgyapot lemez 40 mm

**44,47** **m2** **.................** **.................**

**3** **48-007-21.1.1.1-0155338** **(36)** **ÖN** Külső fal;

Homlokzati fal hő- és hangszigetelése,

falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben)

vékonyvakolat alatti üveggyapot vagy kőzetgyapot lemezzel KNAUF INSULATION FKD N Thermal vakolható kőzetgyapotlap, 1000x600 mm, 160 mm vtg.

**175,27** **m2** **.................** **.................**

**4** **48-007-21.1.1.4-0110167** **(39)** **ÖN** Külső fal;

Homlokzati fal hő- és hangszigetelése,

falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti érdesített felületű

extrudált polisztirolhab lemezzel

RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 100 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 100x600x1250mm, Lambda: 0,035 W/mK; RTH300WB100

**18,78** **m2** **.................** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**48.** **Szigetelés** **11/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**5** **48-007-41.1.5.1-0090104** **(70)** **ÖN** Födém;

Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárófödém, padlásfödém),

szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot)

ISOVER DOMO 10 100 mm üveggyapot hőszigetelő filc, λD = 0,039 (W/mK)

**182,84** **m2** **.................** **.................**

**6** **48-007-41.1.5.1-0090109** **(70)** **ÖN** Födém;

Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárófödém, padlásfödém),

szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot)

ISOVER DOMO 20 200 mm üveggyapot hőszigetelő filc, λD = 0,039 (W/mK)

**182,84** **m2** **.................** **.................**

**7** **48-021-1.51.2.2.1-0091308** **(30)** **ÖN** Szigetelések rögzítése;

Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton,

beton aljzatszerkezethez,

műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel

MASTERPLAST Thermomaster D-PLUS 10/220 mm, műanyag beütőszeges tárcsás dübel, Cikkszám: 0115-10220100

**1.192** **db** **.................** **.................**

**8** **48-021-1.63.2.1-0417946** **(37)** **ÖN** Szigetelések rögzítése;

Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton,

cementbázisú ragasztóanyaggal

SAKRET KSD hőszigetelő rendszer ragasztó, szürke

**238,52** **m2** **.................** **.................**

**9** **48-031-1.6.5.2-0313050** **(24)** **ÖN#**

Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, tégla vagy kő-tégla falszerkezetben, furatinjektálásos módszerrel,

nyomás nélküli injektálás (szerkezet beszívódásos telítése), egy- vagy kétsorú furatkiosztás esetén,

szilikon emulzióval

MAPEI Mapestop szilikon mikro-emulzióból álló injektálószer **98,29** **ker.m2** **.................** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**Munkanem** **összesen:** **.................** **.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**71.** **Elektromosenergia-ellátás,** **villanyszerelés** **12/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**1** **71-001-1.1.2.1-0110016** **(7)** **ÖN**

Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal,

előre elkészített falhoronyba,

vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm

HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-I 16

**654** **m** **.................** **.................**

**2** **71-001-1.1.2.2-0110021** **(8)** **ÖN**

Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal,

előre elkészített falhoronyba,

vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm

HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 21 mm, Kód: MU-I 21

**344** **m** **.................** **.................**

**3** **71-001-1.5.2-0110029** **(21)** **ÖN**

Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal,

aljzatba, vastagfalú műanyag csőből horonyvésés és doboz elhelyezése nélkül,

Névleges méret: 21-29 mm

HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-I 29

**265** **m** **.................** **.................**

**4** **71-002-1.1-0210002** **(1)** **ÖN**

Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva

vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel,

szigetelés ellenállás méréssel,

a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²

PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)

**3.789** **m** **.................** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**71.** **Elektromosenergia-ellátás,** **villanyszerelés** **13/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**5** **71-002-1.1-0210003** **(1)** **ÖN**

Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva

vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel,

szigetelés ellenállás méréssel,

a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²

PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu)

**656** **m** **.................** **.................**

**6** **71-005-1.1.1.4-0545314** **(4)** **ÖN**

Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése,

süllyesztve, 10A

kétáramkörös (csillár) kapcsolók

LEGRAND Niloé csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám: 764506)

**15** **db** **.................** **.................**

**7** **71-005-1.11.1.1.1-0230124** **(18)**

Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése,

süllyesztve, 16A, földelt,

egyes csatlakozóaljzat (2P+F)

LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat bézs (Kat.szám: 773920)

**15** **db** **.................** **.................**

**8** **71-009-1.2.2-0411012** **(7)** **ÖN** Áramköri kiselosztók

falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal,N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védettséggel(kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 12-18 egység között

VI-KO LOT- 12 S. 12 modulos süllyesztett elosztó doboz füstszínű ajtóval, IP40, Csz: 90916012

**1** **db** **.................** **.................**

**9** **71-009-2-0111015** **(17)** **ÖN**

Áramköri elosztók tartozékainak elhelyezése

LEGRAND Lexic elosztókapocs csupasz 19 csatlakozás (Kat. szám:004806)

**1** **db** **.................** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**71.** **Elektromosenergia-ellátás,** **villanyszerelés** **14/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**10** **71-009-2-0111037** **(17)** **ÖN**

Áramköri elosztók tartozékainak elhelyezése

LEGRAND Lexic elosztókapocs IP2 16 nulla csatlakozás (Kat. szám:004845)

**1** **db** **.................** **.................**

**11** **71-010-2.7-0143248** **(186)** **ÖN**

Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre,

zárt,

LED-es kivitelben

V-TAC (HOLUX) VT-6040; 40W / 3200lm por- és páramentes mennyezeti LED-es lámpatest, fém békazárral, hidegfehér ( 6000K), IP65, 600mm Csz:6154

**10** **db** **.................** **.................**

**12** **71-010-2.7-0147181** **(186)** **ÖN**

Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre,

zárt,

LED-es kivitelben

Life Light Led, Leddiszkont, led fénycső armatúra, IP65, kiválóan alkalmas ledes fénycsövekhez! garancia 2 év! Csz.: LLT8ARIP651X150CM

**15** **db** **.................** **.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**.................**

**Munkanem** **összesen:** **.................** **.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9

**75.** **Megújuló** **energiahasznosító** **berendezések** **15/15.** **oldal**

**Ssz.** **Tételszám** **Tételkiírás**

**Egységre** **jutó** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**A** **tétel** **ára** **összesen** **(HUF)** **Anyag** **Munkadíj**

**1** **75-061-1.1.1.4.1-0121361** **(37)** **ÖN**

Komplett napelemes (fotovoltaikus) rendszerek telepítése, villamos hálózatra kapcsolása,

mono vagy polikristályos napelemes rendszer, cseréptetőre telepítve kompletten,

1 kWp rendszer egységből építve, 5 kWp teljesítményig

GreenSys Electric 1 kWp napelemes rendszer cseréptetőre kompletten (5kWp teljesítmény építésig), mely tartalmaz Solar tehnika napelem modult tetősíkból kiemelt tartószerkezeten, hálózati invertert, szolár kábel szettet és megfelelő keresztmetszetű AC oldali kábelezést védőcsőben ill. kábelcsatornában, szerelvényeket, DC ésAC oldali Fatech típusú túláram és túlfeszültség védelmet.

**5** **db** **.................** **.................** **.................** **.................**

**Munkanem** **összesen:** **.................** **.................**

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2018.1 - BRONZ programcsomagjával.

Atételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét. C:\Users\xx\Desktop\Óvoda pályázati költségvetése tercben.slo9