

Név :

Cím :

Kelt: 2015 év április hó

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása: Tisza TV
Átalakítási, felújítási munkái

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Dijköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	0	0
Költségtérítések	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Vakolás és rabilolás	0	0
Szárazépítés	0	0
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	0	0
Bádogozás	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Felületképzés	0	0
Árnyékolók beépítése	0	0
Beépített berendezési tárgyak elhelyezése	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
Összesen:	0	0

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	15-016-2.1- 0023128	Guruló állvány, 2,50x1,50 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 745071) KRAUSE guruló állvány 2,50x1,5 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 745071)	1	kt.			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	19-037-1.1	Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény (Kéményseprő V. számla)	1	db			0	0
2	19-053-1.2	Közmű bekötések gázvezeték hálózat átalakítás tervezése, műszaki átadás	1	db			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Irtás, föld- és sziklamunka

Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m ³ -es konténerbe	6 db			0	0
Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	18 m ³			0	0
Munkanem összesen:				0	0

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	50 m			0	0
2	33-063- 21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	28 db			0	0
3	33-063-31.1	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	50 m			0	0
4	33-063-32.1	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	28 db			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-002-4-0411028	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel weber G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: G700	7,2 m2			0	0
2	36-005-21.2.2.2-0410829	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel weber.pas 15 klasszikus vékonyvakolat. finom és gördülőszemcsés, Kód: R972, fehér	7,2 m2			0	0
3	36-051-6.2.1-0191801	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél,üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra PROTEKTOR kültéri profil pozitív sarkokra utólagos hőszigeteléshez, vékony vakolathoz, polisztirol, Cikkszám: 3707	36 m			0	0
4	36-090-1.1.3-0550040	Vakolatjavítás oldalfalon, tégl-, beton-, köfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 25% felett Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mésznéppel	35,64 m2			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	39-000-2	Gipszkarton álmennyezetek bontása	9,66 m2			0	0
2	39-001- 1.1.1.2- 0123001	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 x 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, egyszeres, CW 75-06 mm vtg. tartóvázal MASTERPLAST NORGIPS GKB normál gipszkarton lap, 12,5 mm, Cikkszám: 0731-12520000	10,5 m2			0	0
3	39-003- 1.2.1.1.1- 0123001	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² összefüggő felületig, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással MASTERPLAST NORGIPS GKB normál gipszkarton lap, 12,5 mm, függesztő huzallal, Cikkszám: 0731-12520000	57,48 m2			0	0
4	39-004- 1.2.1.1- 0211131	Látszóbordás függesztett álmennyezet szerelése, L falszegéllyel, 24 mm talpszélességű fő és kereszt tartószerkezettel, ásványi anyagú betételek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben ARMSTRONG CASA 95 RH TEGULAR lap 600x 600x15 mm	18,71 m2			0	0
5	39-001- 1.1.1.1- 0120012	Meglévő gipszkarton válaszfal javítása, vázrendszer pótlása	10 m2			0	0

Szárazépítés

6	39-001- 1.1.1.2- 0123000	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 x 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, egyszeres, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal MASTERPLAST NORGIPS GKB normál einszkarton lap. 12.5 mm. Cikkszám: 0731-12520000 Belsőépítészeti falazatok	8,76 m2	0	0
7	39-004-21.1	Plexi tejfehér ál bevilágító készítése, 4 részre osztott felülettel, 2,6x2,6m méretben, 20 cm széles osztóbordával, "L" falszegélyre szerelten, bontható kivitelben	1 klt.	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	25 m2			0	0
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	20,16 m2			0	0
3	42-011-1.1.1.1-0151721	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben weber.col primer alapozó, Kód: G65015	1,8 m2			0	0
4	42-011-2.1.1.1-0151721	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben weber.col primer alapozó, Kód: G65015	75,48 m2			0	0
5	42-011-2.1.1.4.1-0313466	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Adesital alizatkiegyenlítő	75,48 m2			0	0
6	42-012-1.1.1.2.1.2-0313021	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 45x45 - 60x60 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Licht S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, fehér	1,8 m2			0	0

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

7	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0313021	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	3 m2	0	0
8	42-022- 1.1.1.2.1.2- 0313021	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 30x30 - 60x60 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	60,14 m2	0	0
9	42-022- 2.1.2.1.1- 0313020	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Easv C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke	7 m	0	0
10	42-022- 2.1.2.1.2- 0313021	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 45x45 - 60x60 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	52 m	0	0

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

11	42-022- 3.1.1.1.2.2- 0313021	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólapp 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) gres, kőporcelán lappal, 45×45 - 60×60 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	4,2 m	0	0
12	42-022- 3.1.1.2.2.2- 0313021	Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homloklap, tagozat nélkül, gres, kőporcelán lappal, 45×45 - 60×60 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	4,2 m	0	0
13	42-042- 5.1.1- 0312185	Laminált padló fektetése, (szegélyléccel együtt) kiegyenlített aljzatra, telibe ragasztva (mechanikus illesztésű) (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Tarkett Select 833 AC5 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm, 39 szín	54,4 m ²	0	0
14	42-071- 7.2.2- 0151367	Kiegészítő dilatációs profil elhelyezése tartós, mozgásokat felvevő fugákhoz, kombinált kemény és lágy műanyagból, csempe- és padlólap burkolatoknál, előre beépítetten vagy utólagosan beépítve, sárgaréz-műanyag, alumínium- műanyag, nemesacél- műanyag kombinációban, 5-43 mm fugaszélességgel, 2,5-30 mm vastagsági mérettel, különböző színekkel, vékony ágyazat esetén Schlüter-DILEX-EZ 2,5m, dekorprofil H=70mm, szürke Rendelési szám: EZG70	3,6 m	0	0

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

15	42-071-14-0148463	Lépcsőprofil elhelyezése lépcsőfellépők biztonságos, csúszásmentes kialakításához, alumíniumból készült profillal, gumi csúszásgátló betéttel MUREXIN lépcsőprofil, MS 12,5 12,5 mm. szürke, hossz: 3 m	4,2 m	0	0
16	42-073-1.1-0313175	Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elasztikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben MAPEI Mapesil AC oldószermentes, ecetsavas, penészedésálló szilikon hézagkitöltőanyagr	76 m	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-003- 8.3.1- 0149649	Ablak- vagy szemöldökpárkány bevonatos alumínium lemezből, 50 cm kiterített szélességig Ablakpárkány PREFALZ® alumínium szalagból fényes felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 50 cm	25,4 m			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	3,15 m ²			0	0
2	44-000-1.2	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között	11,31 m ²			0	0
3	44-000-1.3	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között	8,75 m ²			0	0
4	44-000-3	Beépített faszekrény bontása (kazán)	8 m ²			0	0
5	44-001-1.1.1.1-0131034	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó 90x210 cm, A belső falburkolattal megegyező felülettel	5 db			0	0
6	44-001-1.1.1.1-0131035	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó 75x210 cm, A belső falburkolattal megegyező felülettel	2 db			0	0
7	44-001-1.1.1.1-0131036	Beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig, asszimmetrikus középfelnyíló Beltéri kazettás ajtó 150x230 cm, A	1 db			0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

belső falburkolattal megegyező felülettel
Hangszigetelő kivételben

8	44-012- 1.1.1.5.1- 0221861	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, egyszárnyú, bukó-nyíló SCHÜCO profil (CT70, Si82) Ug min. = 1,0 W/m ² K 85 x 85 cm	5 db	0	0
9	44-012- 1.1.1.5.1- 0221862	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 10,00 m kerületig, egyszárnyú, bukó-nyíló SCHÜCO profil (CT70, Si82) Ug min. = 1,0 W/m ² K 150 x 150 cm	8 db	0	0
10	44-012- 1.1.1.5.1- 0221863	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 10,00 m kerületig, kétszárnyú, középfelnyíló-nyíló SCHÜCO profil (CT70, Si82) Ug min. = 1,0 W/m ² K 150 x 240 cm	1 db	0	0
11	44-012- 1.1.1.5.1- 0221864	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 10,00 m kerületig, kétszárnyú, középfelnyíló-nyíló SCHÜCO profil (CT70, Si82) Ug min. = 1,0 W/m ² K 150 x 180 cm	7 db	0	0
12	M 44-012-2- 0212961	Beltérben könyöklők kiépítése	31,5 fm	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

150 x 180 cm

Munkanem összesen:

0

0

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.99.1.2.1.2- 0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiserelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen RIGIPS RIMANO 0- 3 belsőtéri nagyzilárdságú glettelőgipsz	194,79 m2			0	0
2	47-000- 2.5.1.2- 0213262	Tapétázás előkészítő és részmunkái; glettelés tapétázás alá, cement vagy műanyag kötésű masszával, vakolt felületen, üres helyiségben, két rétegben HENKEL Ceresit Cereplasza, beltéri elet. Cikkszám: 141414	53,49 m2			0	0
3	47-011- 15.1.1.2- 0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118	194,79 m2			0	0
4	47-011- 15.1.1.2- 0157751	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Dulux A Nagyvilág Színei beltéri falfesték. matt. Nansueár csókja EAN: 5903525801037	55 m2			0	0
5	47-011- 15.1.2.2- 0157751	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen vagy jól tapadó meglévő festékrétegen, beton felületen, két rétegben, tagolt sima felületen Dulux A Nagyvilág Színei beltéri falfesték	194,79 m2			0	0

Felületképzés

6	47-011-43	Belső festésnél színhatárképzés, bármely kötőanyagú falfestékekkel	20 m ²	0	0
7	47-012-4.1-0112903	Üvegszövet bevonatrendszer készítése előkészített (lekapart, lemosott, glettelt) felületre, üvegszövet tapétával, két réteg fedőfestéssel, üres helyiségben Waltex üvegszövet tapéta, Típus: 0400	53,49 m ²	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Árnyékolók beépítése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	49-011- 1.1.1.2- 0193202	Méretre készített külső peremezett lamellás árnyékoló felszerelése, sínes megvezetéssel kialakított üregbe építve, nagy üvegfelületek optimális fényszabályozására, különösen jó hővédő tulajdonsággal, ívelt lamellájú, elektromos hajtással. motorral. bekötés nélkül, 180×150	5 db			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Beépített berendezési tárgyak elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	50-001- 1.1.1.1.1- 0041001	Négy részre osztott, kétoldalt ajtós, sima polcos, középen átjárható tolóajtós beépített szekrény készítése 2,73×2,20 cm, a polcos rész 32 cm mély, a beépítendő ajtókkal azonos felülettel, bútortalpból, felső sínes párkánnyal. A kétoldalra tolódó ajtó 1,35 cm széles. Az ajtólapok osztatlanok, tömör felületűek, saválló lábazattal.	1 db			0	0
2	50-001- 1.1.1.1.1- 0041002	Sima polcos, falfülkébe épített álló szekrény készítése 60×35×2,20 cm, a beépítendő ajtókkal azonos felülettel, bútortalpból, felső párkánnyal. Alsó részen 50 cm magas ajtós résszel, az ajtólap osztatlan, tömör, saválló lábazattal.	2 db			0	0
3	50-001- 1.1.1.1.1- 0041003	Egyed kiállítási polcrendszer álló szekrény készítése 335×53×230 cm, a beépítendő ajtókkal azonos felülettel, bútortalpból. Részben üvegezett ajtóval ellátott polcokkal, saválló lábazattal.	1 db			0	0
4	50-001- 1.1.1.1.1- 0041004	Bútortalap falborítás készítése, favázra, a beépítendő ajtókkal azonos felülettel, saválló lábazattal. A csatlakozási pontok (ajtó, szekrény) esztétikus lezárásával.	11,58 m2			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.6	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről	345 m			0	0
2	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	32 db			0	0
3	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	13 db			0	0
4	71-001- 1.1.1.1.2- 0110129	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	70 m			0	0
5	71-001- 1.2.1.2	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm	97 m			0	0
6	71-001- 11.1.1- 0123021	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz tégla falba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-41	28 db			0	0

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

7	71-001-11.2.1-0231438	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig LEGRAND Plexo doboz 155x110x74 IP55, 10 kábelbevezető R: 092042	10 db	0	0
8	71-001-12.10121501	Gipszkarton szerelvénydoboz beépítése,üregfűrés nélkül,(szerelvénydoboz, mélyített szerelvény és kötődoboz, (fedéllel)kettős szerelvénydoboz fedéllel), elágazó doboz, Névleges méret: Ø68x47 mm, 2xØ68x47 mm, Ø68x61 mm, Ø73x45 mm, max. négyes sorolásig KOPOS süllyesztődoboz gipszkartonfalba, Egyes doboz, 45mm mély R: KP 64/LD NA	17 db	0	0
9	71-002-21.10217112	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 4x1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	870 m	0	0
10	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése	260 db	0	0
11	71-003-13.10630046	Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín villás 3P 4x3P R: 004917	3 db	0	0
12	71-004-6.20151466	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékkbe LEGRAND csőbilincs 20 bepattintható műanyag R: 031371	185 db	0	0

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

13	71-005-2.53.1-0562031	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsolóbetét elhelyezése fedéllel (keret nélkül) egypólusú LEGRAND Valena egypólusú kapcsoló elefántcsont R: 774301	8 db	0	0
14	71-005-2.54-0562049	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Speciális betétek elhelyezése LEGRAND Valena redőnynyomó elefántcsont R: 774314	12 db	0	0
15	71-005-2.63.1.1-0562091	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszolóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat elefántcsont R: 774320	28 db	0	0
16	71-005-2.98.1.1-0562131	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, (105) egyes keret, vízszintes LEGRAND Valena egyes keret elefántcsont R: 774351	48 db	0	0
17	71-008-9.3.1-0136003	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú LEGRAND DX Standard kismegszakító IP 16A B 6000A/6kA, 1 modul R: 003270	12 db	0	0
18	71-009-1.2.3-0122617	Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínrel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 36-42 egység Schneider Electric Mini Pragma 3 sor 12 modul süllyesztett átlátszó ajtóval PEN sínrel fehér, komplett, R: MIP22312T	1 db	0	0

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

19	71-010-4.5-0146001	Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, LED-es mennyezeti led mélysugárzó 15W	21 db	0	0
20	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	220 mp*	0	0
21	71-000-1.1.1	Meglévő hálózat részleges bontása, új csatlakozók és kapcsolók, ledes lámpák kiépítése	1 klt.	0	0
22	71-000-1.1.1-0000001	Meglévő erős- és gyengeáramú hálózat érintett elemeinek áthelyezése, igazítása.	1 klt.	0	0
23	71-004-6.3	Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag dübel	240 db	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	M 81-001- 1.1.1.1.1.2	Meglévő mosdó csatlakozás áthelyezése, víz és szennyvíz bekötés toldása új teakonyhai helyiségben.	1 klt.			0	0
2	82-000- 4.2.1.1	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig	2 db			0	0
3	82-000- 4.2.6	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak lapradiátorok	16 db			0	0
4	82-012- 3.1.1.4- 0425676	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemez, burkolattal, 600x1600 mm. fűtőteliestmérv: 1440 W	14 db			0	0
5	82-013-14- 0320865	Elektronikus fűtésszabályozó készülék érzékelőkkel kazánok égővezérléséhez, felszerelve, elektromos bekötés nélkül VAILLANT calorMATIC 470 (LCD kij., heti/napi prg., telefonos átkapcs. lehetősége elemes).	1 db			0	0
6	82-016-12.2	Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között	1 db			0	0
7	82-000- 1.3.1	Szerelvények leszerelése, kazánházi szerelvények osztók vagy gyűjtők, idomacél tartószerkezettel, egyéb kazánházi berendezések	1 db			0	0
8	82-000- 1.3.6	Szerelvények leszerelése, kazánházi szerelvények szerelt kémények bontása	2 klt.			0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

9	82-001- 7.3.1- 0116252	Szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) HERZ termosztatikus szeleptest radiátorokhoz	15 db	0	0
10	82-001- 7.3.1- 0116253	HERZ thermofej radiátorokhoz	28 db	0	0
11	82-004- 3.1.1- 0241524	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtő csőkígyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, egy fűtőkígyós kivitelben, 200 l-ig HAJDÚ IDE100F 100 literes indirekt tároló, elektromos fűtőbetéttel, fali kivitelben, biztonsági szeleppel, tágulási tartállyal, kazánra és hálózatra kötve.	1 db	0	0
12	82-005- 1.12.1- 0351559	Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű, kondenzációs kazán elhelyezése és bekötése, 40 kW teljesítményig VAILLANT ecoTEC plus VU INT 356/5-5 típus.	1 db	0	0
13	82-005- 20.1.2- 0114371	VAILLANT keverőmodul beépítése, VR61/4 típus, fűtési rendszerhez, 2 db termosztáttal kompletten.	1 db	0	0
14	82-005- 20.1.2- 0114372	Gépészeti helyiségben fűtési körök kiépítése (2db), szivattyúkkal, hidraulikus váltóval, a szükséges szerelvényekkel.	1 db	0	0
15	82-012-11- 0123221	Egyéb radiátor tartozékok radiátor átkötő cső és felső szeleptest	15 db	0	0
16	82-016-13.1	Meglévő fűtési rendszer tisztítása.	1 klt.	0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

17	82-016-31.1 0246261	Égéstermék elvezető kémény kondenzációs kazán rendszerekhez, DN 80/125 VAILLANT kazánhoz, függőleges kivezetésű, lapostetős kialakításhoz 3 fm hosszban, kompletten, idomokkal, kéményseprői szakvéleménnyel.	1 klt.	0	0
Munkanem összesen:				0	0