

Digiterv 2002 Bt.

6723 Szeged, Gál utca 16. III.em. 8/A

Tel: 06/20/464-18-30

Adószám: 21489925-1-06

A munka leírása: kis hajlásszögű
"esernyős" árusítóhely kivitelezési
munkái Gádoros

Készült: 2018.01.21.

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	19299313	11127423
1.1 Közvetlen önköltség összesen	19299313	11127423
2.1 ÁFA vetítési alap	30 426 736	
2.2 Áfa	27,00%	8 215 219
3. A munka ára	38 641 955	

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	89 128	82 807
Irtás, föld- és sziklamunka	20 608	1 045 053
Síkalapozás	1 069 757	287 844
Helyszíni beton és vasbeton munka	1 789 184	483 250
Ácsmunka	2 837 723	1 829 126
Lakatos és acélszerkezetek	3 969 144	1 670 252
Szárazépítés	725 000	312 295
Fa- és műanyag szerkezet elhely	310 000	66 000
Felületképzés	1 786 291	1 335 882
Szigetelés	268 210	199 830
Bádogozás	770 148	511 049
Térburkolási munkák	3 397 570	2 317 435
Épületgépészeti csővezeték szerelése	1 510 210	485 400
Elektromos	756 340	501 200
Összesen:	19 299 313	11 127 423
		30 426 736 HUF

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-002-4.1.1	Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, lemezalap szélzsalu	16	m2	1 950	2 120	31 200	33 920
2	15-002-4.1.1	Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, vb. ülőfelület szélzsalu	11,2	m2	1 950	2 120	21 840	23 744
3	15-002-1.1.1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal – talpgerenda (20/40)	9,86	m2	3 660	2 550	36 088	25 143
		Munkanem összesen:					89 128	82 807

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002-1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	221,49	m3	0	1 500	0	332 235
2	21-008-2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	16	m3	0	900	0	14 400
3	K	Fúrt cölöpalap földmunkái	26	db	0	4 620	0	120 120
4	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	219,19	m3	0	1 400	0	306 866
5	21-011-7.2-0120701	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 O-TT,	3,21	m3	6 420	2 550	20 608	8 186
6	K	Meglévő térbeton bontása	46,69	m3	0	2 750	0	128 398
6	K	Meglévő illem helyiség bontása	5,4	m3	0	5 950	0	32 130
7	K	Meglévő térbeton bontási törmelékének felrakása szállítóeszközre	46,69	m3	0	2 200	0	102 718
		Munkanem összesen:					20 608	1 045 053

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		Fúrt cölöpalap készítése d=60 cm átmérőben C20-25/XC2 -F3 minőségű betonból	25,71	m3	26 200	7 500	673 602	192 825
2	23-003-2-0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék (esernyős árusítóhely lemezalap)	8	m3	34 500	8 100	276 000	64 800
3	23-003-2-0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék (vizesblokk talpgerenda)	1,21	m3	34 500	8 100	41 745	9 801
4	23-003-2-0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék (vizesblokk vb. lemez)	1,38	m3	34 500	8 100	47 610	11 178
5	23-003-11.1-0012010	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m = 6,2 finomsági modulussal	1,12	m3	27 500	8 250	30 800	9 240
		Munkanem összesen:					1 069 757	287 844

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001-1.2.1-0220956	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 10 mm	3,9	t	295 500	72 500	1 152 450	282 750
2	31-001-2-0452001	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 4K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50	0,0648	t	285 400	44 500	18 494	2 884
3	31-002-1.1.1-0310024	Acél fogadószerkezet legyártása és pozícionálás	1	klt	400 000	150 000	400 000	150 000
4	31-011-3.3.3-0230110	Vasbeton szerkezet, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék	4,536	m3	27 500	6 000	124 740	27 216
5	K	Acél oszlop kibetonozása 25-50 cm vastagság között C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék	3,4	m3	27 500	6 000	93 500	20 400
		Munkanem összesen:					1 789 184	483 250

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1								
2	35-006- 1.2.1- 0680041	Egy oldalon gyalult alátét deszkázat gyártása és helyszíni szerelése	151,42	m2	4 200	4 400	635 964	666 248
3	K	Struktúrált távtartó	151,42	m2	4 200	2 400	635 964	363 408
4	41-005- 1.1.2- 0414200	Nagyablás fémlemez fedés	151,42	m2	9 500	4 500	1 438 490	681 390
3	35-005- 1.1.2- 0211008	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x20 mm méretű Zsindely aljzat	36,9	m2	3 450	3 200	127 305	118 080
		Munkanem összesen:					2 837 723	1 829 126

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-01-002-0000000	Acél tartószerkzet gyártása és elhelyezése IPE 160-as tartókból	4,2	t	424 500	134 800	1 782 900	566 160
2	34-01-002-0000000	Acél tartószerkzet gyártása és elhelyezése 100/100/5 acél zártszelvény vizesblokk	0,918	t	424 500	134 800	389 691	123 746
3	34-01-002-0000000	Zártszelvény kiegészítő tartószerkezet elhelyezése 40x40x3-as zártszelvényből	380	m	900	640	342 000	243 200
4	34-01-002-0000000	U160 szegélyprofil	1,795	t	424 500	134 800	761 978	241 966
5		Mobil asztalok készítése acél vázzal és fa rakodó felülettel borovi fenyőből vékony lazúrral felületkezelve. (160/60->130/60)	16	db	34 000	28 000	544 000	448 000
6	34-01-002-0000000	Acél tartószerkzet gyártása és elhelyezése Ø 159/6,3 acél cső	0,35	t	424 500	134 800	148 575	47 180
		Munkanem összesen:					3 969 144	1 670 252

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-005-011	Rigips gipszkarton válaszfal építése 50x40-es CW horganyzott acél profil tartószerkezetre szerelt 2x1 rtg. RF gipszkarton lemez, 7,5 cm Isover Akusto hőszigetelés, 1 rtg párazáró fólia (Dörken Delta Reflex párazáró) nyíláskiváltással	14,25	m2	8 450	4 500	120 413	64 125
2	39-005-011	Rigips gipszkarton álmennyezet építése 60x27-es CD horganyzott acél profil tartószerkezetre szerelt 2x1 rtg. RF gipszkarton lemez, 15 cm Isover Akusto hőszigetelés, 1 rtg párazáró fólia (Dörken Delta Reflex párazáró) nyíláskiváltással	14,36	m2	9 450	4 500	135 702	64 620
3	39-001-1.2.1.2-0210201	Előregyártott wc-fülke falak kiépítése, ajtóval, kilinccsel, zárral	6,25	m2	21000	2800	131250	17500
4	39-005-014	Rigips gipszkarton előtétfal építése 75x40-es CW horganyzott acél profil tartószerkezetre szerelt 1 rtg. RB gipszkarton lemez, 7,5 cm Isover Akusto hőszigetelés, 1 rtg párazáró fólia (Dörken Delta Reflex párazáró) nyíláskiváltással	36,9	m2	9 150	4 500	337 635	166 050
		Munkanem összesen:					725 000	312 295

Fa- és műanyag szerkezet elhely

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2		Műanyag bejárati ajtó, fóliázott szárnyal és tokkal, hőszigetelő üvegezéssel, konszignáció szerinti kivitelben 75*2100 mm	2	db	95 000	22 000	190 000	44 000
3		Műanyag bejárati ajtó, fóliázott szárnyal és tokkal, hőszigetelő üvegezéssel, konszignáció szerinti kivitelben 1000*2100 mm	1	db	120 000	22 000	120 000	22 000
		Munkanem összesen:					310 000	66 000

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1								
2	47-031-3.3.6.1-0252539	Külső fafelületek fedőmázolása, színes lazúr bevonóanyaggal, tagolatlan felületen, egy rétegben Supralux Xyladecor Classic favédő vékonylazúr, vöröses teak, EAN: 5992454831031	149,15	m2	480	650	71 592	96 948
1	47-000-1.21.4.1.1-0417972	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen , GLETTELEÉS	63,76	m2	460	420	29 330	26 779
2	47-011-15.1.1.1-0150245	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen, FESTÉS	63,76	m2	650	1 250	41 444	79 700
4	47-010-003.3.2-0154131	Alapozások belső-, homlokzati festésekhez Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodófal felületek felületmegerősítő mélyalapozása, szilikon-bázisú mélyalapozóval, tagolt felületen	36,9	m2	650	950	23 985	35 055
5	47-013-005.2.3.1.2-0154141	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiszerelésű anyagból, vizes bázisú, műgyanta kötőanyagú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Baumit GranoporTop (Baumit Granopor) vakolat, dörzsölt 2 mm, 9, 8, 7, 6 szín csoport	36,9	m2	4 200	2 800	154 980	103 320
3	K	Acél tartók horganyzása	5232	kg	280	190	1 464 960	994 080
		Munkanem összesen:					1 786 291	1 335 882

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-010- 1.1.2.2- 0091134	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt, sík, függőleges falon EPS H-80 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x100 mm	36,9	m2	6100	4700	225090	173430
2	48-002- 1.2.1.1.2- 0099014	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	22	m2	1 960	1 200	43 120	26 400
		Munkanem összesen:					268 210	199 830

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-002-1.1-0147121	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvöztött horganylemezről VM ZINC 25-ös függőereszcsatorna, NATÚR, 0,7 mm/3 m, félkörszelvényű, Ref:10-0010-25-65-30	108,75	m	2 900	2 200	315 375	239 250
2	43-002-11.1-0147182	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvöztött horganylemezről VM ZINC 100-as lefolyócső, NATÚR, 0,70 mm/m, körszelvényű, Ref:10-0020-10-70-20	69,17	m	2 880	2 200	199 210	152 174
							0	0
3	43-003-1.1.1.1-0993104	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvöztött horganylemezről, 40 cm kiterített szélességig Ereszszegély RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvöztött horganylemezről, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 25 cm	108,75	m	2 350	1 100	255 563	119 625
		Munkanem összesen:					770 148	511 049

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen
1.	21-004-002.1.1	Földmű vízszintes felületének rendezése a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül,gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV.	351	m2	0	400	0	140 400
2.	21-11	FZKA zúzottkő útalap	72	m3	9 500	2 250	680 770	161 235
3.	21-11-028-0120015	Feltöltések térburkolat alá, anyag mozgatásával, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos bányakavics NHK 0/63 Q-TT Nyékládháza	70	m3	9 450	2 800	661 500	196 000
4.	21-08-053	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	150	m3	0	250	0	37 500
5.	64-002-011.1.1-0820130	Térburkolat készítése, 3 cm zúzalék ágyazatra, burkolókőlappal, 6 cm vtg., szürke	351	m2	3 900	3 300	1 368 900	1 158 300
6.	62-03-017-0612002	Süllyesztett szegély készítése	312	fm	2 200	2 000	686 400	624 000
		Munkanem összesen:					3 397 570	2 317 435

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-001-010	Konkáv peremkialakítású fix mosdókagyló térdszabad kialakítással, leforrázás elleni védelemmel ellátott billenőkaros csapteleppel, használati szint 85-90 cm, tartószerkezet terhelése: 4 kn	1	db	30 200	5 250	30 200	5 250
2	82-001-010	Fix mosdókagyló, leforrázás elleni védelemmel ellátott billenőkaros csapteleppel	2	db	16 500	3 650	33 000	7 300
3	82-001-010	WC csésze, univerzális beépítési lehetőség hagyományos falazásnál, vagy szárazépítésnél, 3-6 literes formafújással készült vízöblítő tartállyal	1	db	21 500	5 600	21 500	5 600
4	82-001-011	WC szereloelem-állvány mozgáskorlátozott kivitel! WC szereloelem-állvány, porszórt felületu szerelokerettel, fali WC részére, univerzális beépítési lehetőség hagyományos falazásnál, vagy szárazépítésnél, 3-6 literes formafújással készült vízöblítő tartállyal, de nyomólap nélkül, hangszigetelo készlettel, csatlakozó idomokkal, felszerelve, elolrol muködtetheto vízöblítő tartállyal mozgáskorlátozott kivitel	1	db	14 500	4 400	14 500	4 400
5	82-001-012	Takarólap, távmuködtetett falsík elotti WC vízöblítő tartályhoz, muködteto billentyu nélkül, felszerelve, krómacélból 115.798.00.1	3	db	9 500	1 250	28 500	3 750
6	82-001-013	Porcelán WC fali Porcelán WC, falra szerelhető kivitelben, 720 mm kinyúlással, wc ülőkével	1	db	20 500	3 650	20 500	3 650
7	82-001-014	Vízszintes fix kapaszkodó függőleges kapaszkodó szárral, csőátmérő: 4 cm szerelési tengelymagasság: 75 cm, tartószerkezet terhelése: 2 kN, integrált WC papír tartóval.	1	db	10 200	1 800	10 200	1 800
8	82-001-015	Vízszintes felhajtható kapaszkodó, csőátmérő: 4 cm, szerelési tengelymagasság: 75 cm hossz 80 cm, tartószerkezet terhelése: 2 kN	1	db	8 000	1 800	8 000	1 800
9	82-001-016	Falra szerelt WC kefe tartó, rozsdamentes acél vagy fehér,	3	db	5 500	3 650	16 500	10 950

Épületgépészeti csővezeték szerelése

10	82-001-017	Falra szerelt tükör	3	db	9 850	1 250	29 550	3 750
11	82-001-019	Papírtörölköző tartó, papíradagoló	3	db	7 700	1 250	23 100	3 750
12	82-001-020	Falra szerelhető szappanadagoló, alsó síkjának szerelési magassága: 120 cm, rozsdamentes acél vagy porszórt vagy műanyag,	3	db	9 200	1 450	27 600	4 350
13	82-001-021	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Vízellátás berendezési tárgyai Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, Felhajtható kapaszkodó, papírtartóval, rozsdamentes acél, 800 mm, matt	1	klt	179 800	55 200	179 800	55 200
14	82-001-022	Ajtóra szerelt vízszintes behúzó fogantyú, szerelési magasság: 60 cm, csőátmérő: 4 cm, rozsdamentes acél vagy porszórt	1	db	10 200	1 250	10 200	1 250
15	82-009-011.1.1.1-0110120	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Vízellátás berendezési tárgyai WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartállyal, sarokszeleppel, WC ülőkével, nyomógombbal, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér	1	klt	173 560	50 500	173 560	50 500
16	82-007-013.2-012348	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Vízellátás berendezési tárgyai Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, egy karos csapteleppel, bűzelzáró és sarokszeleppel, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) porcelán mosdó, 56 cm, 1 csaplyukkal, fűrt	1	klt	142 500	28 500	142 500	28 500
17	82-007-013.2-0123494	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Vízellátás berendezési tárgyai Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, egy karos Orvosi csapteleppel, bűzelzáró és sarokszeleppel, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) porcelán mosdó, 56 cm, 1 csaplyukkal, fűrt	1	klt	29 200	14 500	29 200	14 500

Épületgépészeti csővezeték szerelése

18	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (buzelzáró) és csapteleppel, acéllemezbol-, rozsdamentes lemezbol vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tuzzománcozott, rövid hátlapú	1	klt	36 500	17 500	36 500	17 500
19	81-002-2.1.1.1.3-0111002	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával	1	klt	47 800	19 500	47 800	19 500
20	81-001-1.3.5.1.1.1-0332002	Ivóvíz vezeték, Ötrétegu cso szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prëshüvelyes kötésekkel, cso elhelyezése csoidomokkal, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, DN 12-ig	1	klt	195 600	71 500	195 600	71 500
21	81-001-1.3.5.1.1.1-0332005	ötrétegu cso, tekercsben, 20x2,25 mm,	1	klt	25 000	16 600	25 000	16 600
22	80-001-1.3.2.1.1-0125624	csohéj, falvastagság: 13 mm, külso csoátméno 22 mm, R: DG-22/13	1	klt	15 500	8 000	15 500	8 000
23	48-830-011-028-59-85530	csohéj, falvastagság: 13 mm, külso csoátméno 28 mm, R: DG-28/13	1	klt	11 500	7 500	11 500	7 500
24	48-830-011-035-59-85530	csohéj, falvastagság: 13 mm, külso csoátméno 35 mm, R: DG-35/13	1	klt	8 600	6 000	8 600	6 000
25	82-001-7.3.2-0130604	DN 20 gömbcsap, víz- és gázfocsap Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar	1	klt	8 500	4 200	8 500	4 200
26	82-001-7.4.2-0130605	DN 25 gömbcsap, víz- és gázfocsap Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar	1	klt	10 500	4 000	10 500	4 000
27	82-031-001	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Vízkezelés Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, Visszaöblíthető védőszűrő	1	klt	47 800	26 600	47 800	26 600

Épületgépészeti csővezeték szerelése

28	82-001-13.4-0343272	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyurus szerelvény elhelyezése, külso vagy belso menettel, illetve hollandival csatlakoztatva termosztatikus keveroszelep, HMV keverés, forrázásvédelem1", külso menet + hollandier, 30-45°C, max 90°C,	1	klt	58 000	22 000	58 000	22 000
29	82-009-001	Rákötés meglévő vízhálózatra	1	klt	10 000	5 000	10 000	5 000
30	82-009-002	Rákötés meglévő szennyvízhálózatra	1	klt	10 000	5 000	10 000	5 000
31	82-012-111-052-19-12110	elektromos bojler	1	klt	55 000	15 000	55 000	15 000
32	82-004-003.1.1-0730301	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Melegvíztermelő berendezések, nyomólégüstök és egyéb tartályok Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtő csőkiyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, elektromos fűtőbetéttel, cirkulációs szivattyúval egy fűtőkiyós kivitelben, 200 l-ig	1	klt	165 500	45 200	165 500	45 200
33	82-999-234-004	boyler beüzemelése	1	klt	6 000	5 500	6 000	5 500
		Munkanem összesen:					1 510 210	485 400

Elektromos

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, véséssel, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	1	klt	17 450	8 200	17 450	8 200
2	71-001-1.1.1.1.2-0110129	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, véséssel, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29	1	klt	23 000	7 000	23 000	7 000
3	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1	klt	32 500	10 500	32 500	10 500
4	71-002-21.1-0221522	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1	klt	28 500	10 000	28 500	10 000
5	71-002-21.2-0221524	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1	klt	30 500	8 250	30 500	8 250
6	71-002-45.2-0331154	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm ² tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel J-Y(St)Y 300V 2x2x0,8 mm ² távközlési kábel, alufólia árnyékolással	1	klt	23 000	8 800	23 000	8 800
7	71-003-8	Villanszerelési segédanyag (gipsz, tiplik, csavarok, kötegelők, bilincsek, stb.)	1	klt	23 500	13 200	23 500	13 200
8	71-005-2.53.2-0546861	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel, kerettel, szerelvénydobozzal, fészekvéséssel kétpólusú LEGRAND Valena Life kétpólusú kapcsoló 16 AX fehér	1	klt	23 500	11 200	23 500	11 200
10	71-009-1.2.1-0122601	Akadálymentes WC alelosztó kialakítása	1	db	14 500	6 200	14 500	6 200

Elektromos

11	71-010-2.7-0143239	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-1422 RD; 22W / 1980lm mennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4500K), átm: 235mm,	1 db	4 500	2 500	4 500	2 500
12	71-010-2.7-0151366	Felületre szerelt dugalj elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-1422 RD; 22W / 1980lm mennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4500K), átm: 235mm,	2 db	1 660	1 250	3 320	2 500
13	71-010-2.7-0151366	Felületre szerelt kapcsoló elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-1422 RD; 22W / 1980lm mennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4500K), átm: 235mm,	2 db	1 660	1 250	3 320	2 500
14	72-001-51.1-0000001	Akadálymentes WC vész hívó szett, kompletten Tápegységgel, vész hívó húzókapcsolóval (2 db), nyugtázó nyomógomb (1 db), hang-fény jelző (2 db)	1 klt	18 500	4 200	18 500	4 200
17	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték végek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	1 klt	34 000	14 000	34 000	14 000
18	71-002-1.3-0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték végek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	1 klt	26 000	19 000	26 000	19 000
20	71-002-21.1-0217092	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték végek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT)	1 klt	12 000	5 000	12 000	5 000
21	71-002-21.1-0217112	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték végek 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)	1 klt	12 000	5 000	12 000	5 000
22	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték végek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1 klt	8 000	4 000	8 000	4 000

Elektromos

23	71-002-21.2-0221524	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1 klt	10 000	5 000	10 000	5 000
24	71-002-71.1.2	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékszál esetén	1 klt	4 500	2 450	4 500	2 450
25	71-003-8	Villanyszerelési segédanyag (gipsz, tiplik, csavarok, kötegelők, bilincsek, stb.)	1 klt	4 400	16 600	4 400	16 600
26	71-005-2.53.2-0546861	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó/csatlakozó betét elhelyezése fedéllel, kerettel, szerelvénydobozzal, fészekvéséssel kétpólusú LEGRAND Valena Life kétpólusú kapcsoló 16 AX fehér	1 klt	11 000	3 800	11 000	3 800
27	71-005-2.63.1.1-0547176	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszóaljzat) elhelyezése, Szerelvénydobozzal, fészekvéséssel földelt, egyes LEGRAND Valena Life 2P+F csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel, fehér	1 klt	8 000	3 500	8 000	3 500
28	71-007-11.2.1.3-0313500	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	1 klt	4 500	1 250	4 500	1 250
29	71-009-1.2.1-0122601	Gépészeti alelosztó kialakítása	1 klt	11 200	5 000	11 200	5 000
30	71-010-2.7-0151274	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben SIMOTRADE STAR-236 IP65 PC LED 48W 5200lm 4000k por- páramentes lámpatest, (R: 60212248100)	7 db	3 500	1 800	24 500	12 600
31	71-010-2.7-000001	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben Philips 40,5 W SM120V LED 37S/840	3 db	3 500	1 800	10 500	5 400
32	71-010-2.7-0143239	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-1422 RD; 22W / 1980lm mennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4500K), átm: 235mm,	1 db	4 000	1 800	4 000	1 800
33	71-013-7.3-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.:	1 klt	6 000	4 000	6 000	4 000
34	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése	1 klt	14 500	14 000	14 500	14 000

Elektromos

35	71-013-001	Homlokzati elektromos berendezések, vezetékek leszerelése, homlokzati hőszigetelés utáni megfelelő módon történő visszaszerelése, átalakítása	1	kl	40 000	15 000	40 000	15 000
36	71-010-2.7-0151366	Felületre szerelt dugalj elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-1422 RD; 22W / 1980lm mennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4500K), átm: 235mm,	4	db	1 450	1 250	5 800	5 000
37	71-010-2.7-0151366	Felületre szerelt kapcsoló elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben V-TAC (HOLUX) VT-1422 RD; 22W / 1980lm mennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4500K), átm: 235mm,	3	db	1 450	1 250	4 350	3 750
38		Elektromos mérőhely kialakítása	1	kl	255 000	260 000	255 000	260 000
		Munkanem összesen:					756 340 Ft	501 200 Ft