

**KÖLTSEGVETÉS - AKADALYMENTESÍTÉSI ESZKOZOK**

Szentlőrinc, Eszterházy u., hrsz.: 685. - Sportpálya Vendéglátóépület

				ÖSSZES			
1. INFORMÁCIÓS TÁBLÁK (helyszíni beépítéssel)		db	Ft/db	díj/db	anyag	díj	összes
1. 1.	akadálymentes parkoló szimbólum és kiszállósáv felfestés	1			-	-	-
1. 2.	akadálymentes parkoló szabványos KRESZ tábla elhelyezése	1			-	-	-
1. 3.	épületmegnevezés homlokzati felirat plastikus betűkkel	1			-	-	-
1. 4.	hirdetménytartó keret 26x32 cm cserélhető betétes	6			-	-	-
1. 5.	helyiségnév táblák 10 x 10-50 cm	8			-	-	-
1. 6.	üvegajtó figyelmeztető jelzés 3-5 db dekorfólia elem/ajtószárny	3			-	-	-
				<b>ÖSSZES:</b>	-	-	-

2. AKADALYMENTES WC BERENDEZÉSEK							
1. 1.	hiányzó, nem megfelelő berendezések pótlása, javítása	1			-	-	-
1. 2.	segélyhívó berendezés kiépítése	1			-	-	-
				<b>ÖSSZES:</b>	-	-	-

						<b>NETTÓ ÖSSZES:</b>	-
						<b>+27% ÁFA</b>	-
						<b>BRUTTÓ ÖSSZES:</b>	-

dátum: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
alíírás

## Kender Erzsébet

Név :Szentlőrinc Város Önkormányzata  
7940 Szentlőrinc, Templom tér 8.  
Cím :7940 SZENTLŐRINC  
Eszterházy utca  
( hrsz.: 685 )

Kelt: 2020.év.január.hó.07.nap  
Szám: 2020/01.

A munka leírása:  
Vendéglátóépület építési munkái

Készült: a TERC/VIP költségvetési program 2019/3. alapján.

### Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége		
2.2 Áfa	27.00%	0

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
I. Fejezet munkanemei összesen	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>15-001-1 (1)</b> Vasaltaljat körbe zsaluzása, egyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig <b>10,5 m<sup>2</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	<b>15-001-2 (2)</b> Talpgerenda kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig <b>28,6 m<sup>2</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	<b>15-003-2.1.1.1.1 (18) ÖN</b> Oszlopszaluzás, állandó keresztmetszetű, négyzögű, fa zsaluzattal, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig <b>32 m<sup>2</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	<b>15-004-1.1.1.1 (1) ÖN</b> Síklemmez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig <b>226,4 m<sup>2</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5	<b>15-004-21.1.1.1.1.1 (23) ÖN</b> Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, tagozattal vagy anélkül készítve, 3 m magasságig <b>129 m<sup>2</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
6	<b>15-012-6.1 (7) ÖN</b> 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/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig <b>420 m<sup>2</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>21-008-2.2.3 (12) ÖN</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 95% <b>49 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	<b>21-011-7.2-0120231 (14) ÖN</b> Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KÖKA, Alsózsolca <b>23 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	<b>21-011-11.2 (22) ÖN</b> Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe <b>4 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	<b>21-011-12 (29) ÖN</b> Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül <b>10,5 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>23-003-2-0112210 (4)</b> Beton sávalap készítése szivattyús technológiával, C12/15 - 24 - X0 - F2 betonminőséggel <b>30,01 m3</b>	0	0	0	0
2	<b>23-003-2-0112211 (4)</b> Beton tömbalap készítése szivattyús technológiával, C12/15 - 24 - X0 - F2 betonminőséggel <b>1,35 m3</b>	0	0	0	0
3	<b>23-003-2-0242210 (4)</b> Vasbeton talpgerenda készítése szivattyús technológiával, C25/30 - 24 - XC2 - F2 minőségű betonból <b>5 m3</b>	0	0	0	0
4	<b>23-003-2-0242212</b> Vasaltaljat 10 cm vastagságba készítve szivattyús technológiával, C25/30 - XC2 - 24 - F2 <b>39,6 m3</b>	0	0	0	0
5	<b>23-003-2-0242213</b> Aljzat vastagítás C25/30 - XC2 - 24 - F2 <b>0,22 m3</b>	0	0	0	0
6	<b>23-003-11.1-0012310 (6) ÖN</b> Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) - 24 - F1 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal <b>7,8 m3</b>	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>31-000-7.1.1 (39) ÖN</b> Vasbeton koszorúk bontása, teljes keresztmetszetben tömör vasbeton, C16/20 betonminőségig <b>0,45 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	<b>31-001-1.2.2-0220621 (5)</b> Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 <b>7,135 t</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	<b>31-001-2-0452174 (7)</b> Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8N1515 építési síkháló; 6,00 x 2,40 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 B 500 <b>1,0935 t</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	<b>31-002-1.1.2-0310124 (2)</b> Melegen hengerelt acélgerendák elhelyezése csomóponti kötés nélkül, vízszintes tartószerkezetbe, betonacél szerelés előtt kézi erővel, "I" - szelvényű idomacélból, 180-260 mm között I idomacél, 180 mm, RST 37-2 ( 2 db x1,90 m + 2 db x 1,20 m = 6,20 m ) <b>0,136 t</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5	<b>31-011-21.2.1.3-0240440 (31)</b> Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, kör-, sokszög vagy négyzet keresztmetszettel, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel. (beltéri pillér beton ) C25/30 - XC1 - 24 - F2 <b>2,02 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>31-011-21.2.1.3-0430330 (31)</b> Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, kör-, sokszög vagy négyzet keresztmetszettel, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C30/37 - 24 -XC2 - XF1 - F2 <b>0,63 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
7	<b>31-021-1.3.3-0240410 (9)</b> Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm <sup>2</sup> keresztmetszet felett. (beltéri pillér beton ) C25/30 - 24 - XC1 - X F1 - F2 <b>10,54 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8	<b>31-021-1.3.3-0250410 (9)</b> Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm <sup>2</sup> keresztmetszet felett. ( kültéri pillér beton ) C30/37 - 24 -XC2 - XF1 - F2 <b>4,7 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9	<b>31-021-4.3.2-0240210 (27) ÖN</b> Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30 - XC1 - 16 - F3 - CEM 52,5, m = 6,5 finomsági modulussal <b>24,35 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	<b>31-021-4.3.2-0250510 (27)</b> Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett. ( kültéri födém beton 20 cm vastag ) C30/37 - XC2 - 24 - F2 <b>17,012 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
11	<b>31-030-1.1.1.1-0094683 (1)</b> Födémfeltöltések készítése, könnyű ömlesztett feltöltések, adalékanyagból, testsűrűség 500 kg/m <sup>3</sup> alatt, <b>0,71 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
12	<b>31-032-4.1.4.1-0313444 (68)</b> Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C30 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban MAPEI Topcem Pronto szárazesztrich, előkevert, gyorsszáradású normál kötésejű, zsugorodás kompenzált CT-C30-F6-A1fl min.estrach, a falak csatl. mentén körben Mapesilent Bang R zártcellás polietilén öntap. szalag peremszigeteléssel. <b>71 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>32-002-1.1.1-0119901 (1) ÖN#</b> Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,00 m <b>8 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	<b>32-002-1.1.1-0119902 (1) ÖN#</b> Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,25 m <b>12 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	<b>32-002-1.1.1-0119903 (1) ÖN#</b> Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,50 m <b>4 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
4	<b>32-002-1.1.1-0119907 (1) ÖN#</b> Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 2,50 m <b>12 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>33-000-1.1.2.1.2 (4) ÖN</b> Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, falazóblokkból, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból <b>1,01 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	<b>33-001-1.1.2.3.1.2.2-0127465 (58)</b> Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs ( 2 sor ) <b>33,2 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	<b>33-001-1.1.2.5.1.2.2-0127571 (175)</b> Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 500 mm falvastagságban, 500x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 500 kézi falazóblokk, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs <b>125 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	<b>33-011-1.1.2.1.2.1.2-2132106 (56) ÖN</b> Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs <b>44 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	<b>33-091-1.1.1-2110002 (1) ÖN</b> Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvéléssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs <b>0,11 m3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>35-000-1.1 (1) ÖN</b> Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> famennyiségig <b>36,54 m2</b>	0	0	0	0
2	<b>35-000-2.1 (3) ÖN</b> Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt <b>51 m2</b>	0	0	0	0
3	<b>35-002-3-0113032 (3) ÖN</b> Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Masterfol Blue PE párazáró fólia, öregedés- és tűzgátló adalékkal, Sd=100, Cikkszám: 0214-00015000 <b>260 m2</b>	0	0	0	0
4	<b>35-002-5.1-0095132 (16)</b> Páraáteresztő, vízzáró szellőzőszőnyeg elhelyezése deszkaborításon, sík fémlemezfedés alá, átlapolva, öntapadó ragasztócsíkkal Rheinzink- Vapozink alátétszőnyeg <b>225 m2</b>	0	0	0	0
5	<b>35-004-1.2 (2)</b> Deszkázás, bádогоzás alá <b>225 m2</b>	0	0	0	0
6	<b>35-004-1.2-0000001 (2)</b> Deszkázás, bádогоzás alá attikafalnál <b>35 m2</b>	0	0	0	0
7	<b>35-080-4.2-0310001 (8)</b> Szarufa fémlemez fedés alá, légrés kialakításhoz Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x100 mm-es <b>2,08 fam3</b>	0	0	0	0
8	<b>35-080-4.2-0680041 (8)</b> Szarufafémlemez fedés alá. Fűrészelt gerenda 250x100 mm 3-6.5 m I.o. <b>5,2 fam3</b>	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>36-003-1.1.1.1.1-0414712 (1) ÖN#</b> Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PREMIUM W fehér színű kézi vékonyvakolat, Cikkszám: K00215031 <b>217 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	<b>36-003-1.1.1.1.1-0415920 (1) ÖN</b> Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit UniPutz (Uni vakolat), Cikkszám: 152221 <b>410 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	<b>36-005-3.1-0415926 (21) ÖN</b> Vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, vékonyvakolatok, homlokzatfestékek alá, 4 mm vastagságig kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m <sup>2</sup> /mm rétegvastagsággal) Baumit Simító Vakolat, 3 kg/m <sup>2</sup> 2 mm vastagságban Cikkszám: 156112 <b>410 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	<b>36-007-9.2-0154289 (3)</b> Lábazati 1 rtg. Mape- Mosaic lábazati bevonat, különböző színekben, <b>18 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5	<b>36-011-6-0154302 (17) ÖN</b> Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Üvegszövet háló, 100 cm széles, 160 g/m <sup>2</sup> felülettömegű, lúgálló, IÜVSZ160 <b>23 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>36-051-6.2.3-0192458 (30) ÖN</b> Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 20 - 250 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz MASTERPLAST Thermomaster US, 200 mm, hossz: 200 cm, homlokzati hőszig. rendszerek indító profilja, perforált vízzel, alumínium, Csz: 0110-00200000 <b>8,5 m</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
7	<b>36-051-6.11-0149062 (42) ÖN</b> Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, alumíniumból, rozsdamentes acélból, PVC- ből, 6 - 23 mm vakolatvastagsághoz, pozitív sarkokra MASTERPLAST Thermomaster ALU élvédő 10+10 cm üvegszövet hálóval, Cikkszám: 0105-10100000 <b>3,5 m</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8	<b>36-051-6.12 (43) ÖN</b> Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, rozsdamentes acélból, 6 - 23 mm vakolatvastagsághoz, kávákhoz, élekhez <b>9 m</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9	<b>K36-007-9.2-0154290</b> Lábazati 1 rtg.Quarzolite Base Coat színezett akril alapozó <b>18 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>39-003-6.1.3.3-0210203 (175)</b> Meglévő épületnél gipszkarton készítése, ferde vagy vízszintes kivitelben, szigetelés nélkül, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), szarufákhoz rögzítve, fa lécvázra, 1 rtg. tűzgátló 15 mm vtg. gipszkarton lemezből KNAUF F 15 tűzgátló építőlemez, 15 mm HRAK 1250/2000 Cikksz: 32407120 ( megl.ép. és új mon.lem. között )	0	0	0	0
	<b>35 m2</b>				
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	41-000-4 (4) ÖN Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) 51 m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>42-000-2.1 (6) ÖN</b> Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból <b>6,65 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	<b>42-011-1.1.1.1-0212040 (1) ÖN#</b> Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben LB-Knauf Estrichgrund felhasználásra kész alapozó, alkáliálló, műanyagdiszperziós, Cikkszám: K00859415 <b>54 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	<b>42-011-2.1.1.1-0220505 (27)</b> Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben Primer G műgyanta bázisú diszperziós alapozó <b>71 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	<b>42-011-2.1.1.1-0313841 (27)</b> Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MAPEI Ultraplan Eco CT-C25-F7-A2fl-s1 önterülő aljzategy. simítóhabarcs <b>71 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5	<b>42-011-2.1.1.1-0313842</b> Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó <b>14 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>42-011-2.2.1.1-0313841 (46)</b> Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MAPELASTIC kétkomponensű, cementköt. rugalmas vízszig.habarcs+Mapeband Easy lúgálló gumirozott hajlaterősítő szalag. <b>70,52 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
7	<b>42-012-1.1.1.1.1.2-0212002 (2)</b> Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 cm lapmérettel LB-Knauf GARANT/Garancia ragasztó, EN 12004 szerinti C1T minősítéssel, fagyálló, nagy szilárdságú, Cikkszám: K00617211 LB-Knauf Colorin fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00625*** <b>54 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8	<b>42-022-1.1.1.2.1.1-0313020 (9) ÖN#</b> Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, 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 Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke <b>14 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	<b>42-022-1.1.1.2.1.1-0313022 (9)</b> Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 29,8x59,8 cm lapmérettel ZK PIETRA Darsa 630 vil.szürke padlólap teljes hátoldali fedéssel rag. MAPEI Ultracolor Plus CG2WA oszt.vil.szürke fugázó habarccsal dilatációknál és negatív sarkoknál Mapesil Ac rug. szilikon fugázóval fektetve <b>71 m2</b>	0	0	0	0
10	<b>42-022-1.2.1.2.1.1-0313116 (174)</b> Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, ZK PIETRA Darsa 630 vil.szürke 29,8x59,8 cm-es padlólap teljes hátoldali fedéssel rag. Mapei Ultracolor plus CG2WA oszt.vil.szürke fugázó habarccsal, dilatációknál és negatív sarkoknál Mapesil Ac rug. szilikon fugázóval fektetve. <b>70,52 m2</b>	0	0	0	0
11	<b>42-022-2.1.2.2.1-0313020 (313)</b> Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, lépcsős kivitelben, ragasztva, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 15 cm magasságig, 33,3x33,3cm lapméretből vágva, Zalakerámia Pietra Darse greslappal, MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke <b>40,1 m</b>	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>43-000-1 (1) ÖN</b> Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig <b>17,5 m</b>	0	0	0	0
2	<b>43-000-5 (5) ÖN</b> Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig <b>11,5 m</b>	0	0	0	0
3	<b>43-001-1.1.2.1-0148176 (2) ÖN</b> Táblás fedések; Fémlemez fedés táblalemezből egyszerű korcolt kivitelben, minősített ötvözött horganylemezből RHEINZINK prePATINA graphite-grey felületű QUALITY ZINC minőségű táblalemez 1000x2000 mm, 0,70 mm vtg, Cikkszám: 36507011 <b>234 m2</b>	0	0	0	0
4	<b>43-002-1.1-0148137 (1) ÖN</b> Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezből RHEINZINK prePATINA graphite-grey felületű QUALITY ZINC minőségű félkörszelvényű függő ereszcsatorna, 0,70 mm vtg, 333 mm, Cikkszám: 36111061 <b>27,6 m</b>	0	0	0	0
5	<b>43-002-11.1-0148319 (22) ÖN</b> Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözött horganylemezből RHEINZINK prePATINA bright rolled felületű QUALITY ZINC minőségű körszelvényű lefolyócső, 0,70 mm vtg, 150 mm, Cikkszám: 1121071 <b>9,6 m</b>	0	0	0	0
6	<b>43-003-8.1.1-0993104 (89) ÖN</b> Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötvözött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250, prePATINA bright rolled felületű <b>3,25 m</b>	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	<b>43-003-10.1.1.1-0993189 (93)</b> Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, minősített ötvözött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 900, prePATINA blue-grey felületű <b>49,2 m</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>44-011-1.1.1-0212953 (1)</b> Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Kifelé nyíló bejárati ajtó, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhídmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 110 x 240 cm 01 jelű <b>1 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	<b>44-011-1.1.1-0212954 (1)</b> Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Kifelé nyíló bejárati ajtó, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhídmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 110 x 210 cm 02 jelű <b>1 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	<b>44-011-1.1.1-0212955 (1)</b> Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Befelé nyíló raktár ajtó, belső, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhídmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 100 x 240 cm 03 jelű <b>1 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	<b>44-011-1.1.1-0212956 (1)</b> Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Bukó-nyíló- fix ablak, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhídmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 90 x 240 cm 04 jelű <b>2 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	<b>44-011-1.1.1-0212957 (1)</b> Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Bukó-nyíló- fix ablak, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhidmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 200 x 330 cm 05 jelű <b>3 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
6	<b>44-011-1.1.1-0212958 (1)</b> Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Bukó-nyíló ablak, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhidmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 60 x 60 cm 06 jelű <b>5 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>45-001-1.1.4.1-0134024 (3)</b> Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:750 x 2125 mm, 130 mm falvastagság, 09 jelű	0	0	0	0
	<b>1 db</b>				
2	<b>45-001-1.1.4.1-0134028 (3)</b> Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:875 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz, 08 jelű	0	0	0	0
	<b>1 db</b>				
3	<b>45-001-1.1.4.1-0134664 (3)</b> Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:1125 x 2000 mm, 130 mm falvastagsághoz 07 jelű	0	0	0	0
	<b>1 db</b>				
4	<b>45-001-2.2.1-0134722 (10)</b> Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólapal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólapal Hörmann OIT 40-1 beltéri tömör ajtólap, névleges méret:750 x 2125 mm, RAL 7040 színben, 09 jelű	0	0	0	0
	<b>1 db</b>				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	<b>45-001-2.2.1-0134727 (10)</b> Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólapal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólapal Hörmann OIT 40-1 beltéri tömör ajtólap, névleges méret:875 x 2125 mm, RAL 7040 színbe, 08 jelű <b>1 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
6	<b>45-001-2.2.1-0134731 (10)</b> Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólapal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólapal Hörmann OIT 40-1 beltéri tömör ajtólap, névleges méret:1125 x 2125 mm, RAL 7040 színben 07 jelű <b>1 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>47-000-1.7.1.1 (25)</b> 1 trg. Malech vizesbázisú akril alapozó előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen <b>4,1 100 m2</b>	0	0	0	0
2	<b>47-011-15.1.1.1-0157757 (90)</b> Diszperziós festés 2 réteg Dursilite matt páraáteresztő, vizes diszperziós beltéri festék fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, <b>410 m2</b>	0	0	0	0
3	<b>47-013-3.1.1.1.1-0313650 (17) ÖN</b> Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan sima felületen MAPEI Silexcolor Pittura páraáteresztő szilikát festék, fehér <b>416 m2</b>	0	0	0	0
4	<b>K47-000-1.21.3.1.1.1 (46)</b> Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, vízbázisú penészgátló glettel, 2 mm vtg. Planitop 560 fehér glett <b>410 m2</b>	0	0	0	0
5	<b>K47-010-1.1.1-0313814 (1)</b> Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen MALECH vizesbázisú akril alapozó <b>410 m2</b>	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>K47-011-15.1.1.1-0154176 (90)</b> Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Dursilite matt páraáttersztő, vizes diszperziós beltéri festék	0	0	0	0
	<b>416 m2</b>				
7	<b>K47-013-3.1.1.1.1-0313650 (17)</b> Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz átteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, egy rétegben, tagolatlan sima felületen Saloncolor Base Coat színazonos alapozóMAPEI Silexcolor Pittura páraáttersztő szilikát festék, fehér	0	0	0	0
	<b>416 m2</b>				
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>48-002-1.1.1.1.2-0415319 (2)</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, Polyprimer hideg bit.máz kellősítés (enyhén nedves vagy száraz felületen) beton felületen <b>197 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	<b>48-002-1.3.1.3-0415024 (12)</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag Plana P premium (APP modifikált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve <b>197 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
3	<b>48-007-1.1.2-0092001 (2)</b> Tető hő- és hangszigetelése; Szarufák közötti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén ( rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Deltarock szigetelő éklemez, 1000x600x100 mm <b>145 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	<b>48-007-1.1.2-0092004 (2)</b> Tető hő- és hangszigetelése; Szarufák közötti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén ( rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Deltarock szigetelő éklemez, 1000x600x150 mm <b>145 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
5	<b>48-007-21.1.1.2-0113596 (37) ÖN#</b> Külső fal; Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM GRAFIT 80 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm <b>21 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>48-007-21.21.1-0110167 (51) ÖN#</b> Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, ragasztva ( rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 100 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 100x600x1250 mm, $\lambda_{D=0,035}$ W/mK, RTH300WB100 <b>9 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
7	<b>48-007-21.21.1-0110179 (51)</b> Külső fal; Hőszigetelések épület attika falon, ragasztva extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 200 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 200x600x1250 mm, $\lambda_{D=0,035}$ W/mK, RTH300WB200 <b>40 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
8	<b>48-007-21.21.4 (54)</b> Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton, ragasztva 18 cm vtg. Mapetherm XPS lábazati hőszigetelés <b>45 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
9	<b>48-021-1.51.2.3.1-0091299 (32) ÖN</b> Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-H 10/260 mm, PP dübel, hőhídmentes fém beütőszeggel, A B C* D* E* falazatokhoz, Cikkszám: 0118-10260100 (*helyszíni dübelkihúzó vizsgálat szükséges) <b>105 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
10	<b>48-021-1.63.2.1-0313138 (37) ÖN#</b> Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal MAPEI Adesilex P7 C2T cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke <b>21 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>53-021-1.2-0230532 (3) ÖN</b> Polimerbeton vízvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, (udvari lefolyó vagy udvari víznyelő) horganyzott acél ráccsal vagy öntöttvas ráccsal, földmunkák és ágyazatkészítés nélkül ACO SELF udvari lefolyó horganyzott acél élvédelemmel, horg. acél ráccsal, Rend.szám: 36889 <b>23,4 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>62-001-3.1 (5) ÖN</b> Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, homokos kavicsagyazattal <b>62 m2</b>	0	0	0	0
2	<b>62-002-11.2-0613244 (10) ÖN#</b> Klasszikus útszegély készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kiemelt útszegélykő, szürke, 100x15/12x30 cm , Cikkszám: HUTJS1083 <b>61 m</b>	0	0	0	0
3	<b>62-003-6-0110765 (22) ÖN</b> Térburkolathoz fagyálló, teherhordó alap készítése, 20 cm vastagságban Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit, Polgárdi <b>4,2 m3</b>	0	0	0	0
4	<b>62-003-6-0120002 (22) ÖN</b> Térburkolathoz fagyálló, teherhordó alap készítése, 20 cm vastagságban Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KŐKA, Alsózsolca <b>26 m3</b>	0	0	0	0
5	<b>62-003-51.2-0610961 (35)</b> Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 10x10x6 - 40x40x6 cm közötti méretekben LEIER Rolló 10x20x6 cm, szürke ,( járda ) <b>43 m2</b>	0	0	0	0
6	<b>62-003-51.2-0610963 (35)</b> Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 10x10x6 - 40x40x6 cm közötti méretekben LEIER Rolló 10x20x6 cm, piros , <b>0,6 m2</b>	0	0	0	0
7	<b>62-003-91.2-0613886 (51)</b> Térburkolat készítése gépi fektetéssel, 8 cm-es vastagsággal LEIER Piazza 10x20x8 cm, szürke, N+F , Cikkszám: HUTJS0713( parkoló ) <b>20 m2</b>	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	<b>K62-003-51.2-0610961 (35)</b> Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 10x10x6 - 40x40x6 cm közötti méretekben LEIER Rolló 10x20x6 cm, szürke ,( járda meglévő visszarakása )				
	<b>62 m2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>68-003-2.3-0020484 (12) ÖN</b> Útburkolati jelek készítése előregyártott jelzőanyagok felhasználásával, előregyártott burkolati jelek, burkolatra rögzítve Előregyártott útburkolati jel (Premark), Mozgássérült jel, 1,75 m <b>1 db</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>K88-002-1.1.3.1.1-0470112 (25)</b> Rögzítőelem elhelyezése beton- és vasbeton szerkezetekben, rozsdamentes speciális bevizsgálást nem igénylő rögzítőelem mechanikus rögzítésével Koracél tüske KO33 kültéri és beltéri födémek között <b>95 kg</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

## Készítette:

### A munka leírása:

ÖNKORMÁNYZATI TULAJDONÚ TELKEN ÉPÜLŐ VENDÉGLÁTÓÉPÜLET  
- 7940 SZENTLŐRINC, ESZTERHÁZY UTCA, HRSZ.:685 -  
ERŐSÁRAMÚ ÉPÜLETVILLAMOS TERVDOKUMENTÁCIÓ

## KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS

Terv fajtája: KIVITELI

Munkaszám: 2019 / 032

Dokumentum: 2019\_032\_5KVT\_REV-0

Dátum: 2019. 12. 16.

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

---

Aláírás

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Költségtérítések	- Ft	- Ft
Irtás, föld- és sziklamunka	- Ft	- Ft
Falazás és egyéb kőművesmunka	- Ft	- Ft
Vakolás és rabilolás	- Ft	- Ft
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	- Ft	- Ft
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	- Ft	- Ft
<b>Összesen:</b>	<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>

**Költségtérítések**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	19-010-1.1.1	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, helyszíni bejárás	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	19-010-1.1.3	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás előkészítése	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	19-010-1.1.5	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás, munkaterület átvétele, építési napló vezetése	0 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	19-010-1.11.1.4	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	0 óra	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	19-010-1.11.2.2	Általános teendők megvalósulás szakaszában, időarányos gépköltség bérleti díja, napban	0 nap	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	19-010-1.11.3	Általános teendők megvalósulás szakaszában, üzembehelyezés és szerelési nyilatkozat készítése	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	19-010-1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	19-010-1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	19-071-1.2	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Áramszolgáltató számla) (opcionális tétel)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	19-071-11.11	Ellenőrző próbák, hatásos és meddő terhelés mérés	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	19-071-11.21	Ellenőrző próbák, megvilágítás (fényerő) mérés	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	19-071-11.22	Hálózatfejlesztési díj: 3600 Ft/A, 32A feletti részre, továbbá áramszolgáltatói hálózat kiépítés költsége (áramszolgáltató adja meg) (opcionális tétel)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>

**Irtás, föld- és sziklamunka**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	21-011- 9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	21-011- 9.2.2	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúdföldelő földmunkája, 1,0 m <sup>3</sup> földkiemelés, 3,0 m földfúrással	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>



**Falazás és egyéb kőművesmunka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 10-50cm falvastagság között	16 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	33-063- 1.1.1- 0000001	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 10-50cm falvastagság között - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	15 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	33-063- 3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig	198 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	33-063- 3.2.1- 0000001	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	48 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	33-063- 21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	109 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	33-063- 31.1	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	198 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	33-063- 31.1- 0000001	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	48 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	33-063- 32.1	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	109 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	33-063- 32.2	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére	16 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	33-063- 32.2- 0000001	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	15 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>

**Vakolás és rabilolás**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	198 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>

**Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000- 1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
2	71-000- 1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm <sup>2</sup> -ig; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
3	71-000- 1.10	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények Helyszíni felmérést fog igényelni!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
4	71-000- 1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
5	71-000- 1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
6	71-001- 1.1.1.1.1- 0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	460 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
7	71-001- 1.1.1.1.2- 0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	320 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	71-001- 1.1.1.2.1- 0110052	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Mü II. vékonyfalú védőcső, 16 mm, Kód: MU-II 16 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	72 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

**Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés**

9	71-001-1.1.1.2.2-0110054	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 25 mm, Kód: MU-II 25 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	60 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	71-001-1.1.1.2.3-0110056	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 40-63 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 40 mm, Kód: MU-II 40 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	44 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	71-001-2.3-0000001	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatbetonba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm; SYMALEN 32mm, Kód: SYM 32/25; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	4 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	71-001-2.3-0910054	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatbetonba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm; SYMALEN 32mm, Kód: SYM 32/25	80 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	71-001-5.1.2.1.3-0130603	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárokba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig, DN 63 KOPOS KOPOFLEX többrétegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 63, Cikkszám: KF 09063 RA/CA/FA	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14	71-001-11.1.1-0000001	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 téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-41 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	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 téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-41	109 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

**Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés**

16	71-001-11.1.2-0000001	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) Beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
17	71-001-11.1.2-0000002	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) Beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	15 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
18	71-001-11.1.2-0121103	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül; Beltéri süllyeszthető műanyag doboz, MÜDS 200 fedéllel, fehér, Kód: MÜDS 200 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
19	71-001-11.2.1-0121106	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig; OBO A11 kötődoboz 85x85 . Védettség IP54	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
20	71-001-24.2.1-0533502	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 40 mm-ig LEGRAND DLP mini csatorna 20x12,5 mm, fedéllel, válaszfal nélkül (Kat szám:030008)	5 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
21	71-001-24.2.4-0533834	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 100 mm felett LEGRAND DLP szerelvényezhető csatorna 150x65 mm, 130 mm széles fedéllel, fehér, (Kat szám:10433 + 010524)	4 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
22	71-002-1.1-0224429	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 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ315	390 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
23	71-002-1.1-0224430	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 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM-J 3x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ325	280 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

24	71-002-1.3-0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh) - EPH vezeték	60 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
25	71-002-17.1-0000001	Híradótechnikai és vezérlőkábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 3-48 erű rézvezetővel, keresztmetszet: 1,0-2,5 mm <sup>2</sup> ; PannonCom-Kábel YSLY-JZ típusú vezérlőkábel 2x1,0 mm <sup>2</sup>	10 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
26	71-002-21.1-0221562	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
27	71-002-21.2-0221524	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x4 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
28	71-002-55.3-0336649	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x10 mm <sup>2</sup>	15 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
29	71-002-55.4-0336651	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x16 mm <sup>2</sup>	30 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
30	71-002-75.4.1	Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, sorkapocsra, keresztmetszet: 16 mm <sup>2</sup> -ig	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
31	71-002-84-0417011	Kábeljelző szalag elhelyezése PannonCom-Kábel műanyag kábeljelölő szalag, 100x0.2 mm	0,2 100 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
32	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése; Wago 221-413 nyitható vezetékösszekötő gyorscsatlakozó rugós 3-as átlátszó 0,2-4mm <sup>2</sup> 32A	195 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

33	71-003-9-0000001	Vezetékösszekötők elhelyezése; Wago 221-415 nyitható vezetékösszekötő gyorcsatlakozó rugós 5-ös átlátszó 0,2-4mm <sup>2</sup> 32A	55 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
34	71-004-4.2-0150315	Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, normál kivitelben LEGRAND Colring 2,4x140 színtelen vezetékkötegelő (Kat.szám:031821)	200 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
35	71-005-1.11.2.1.1	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A; Dugaszoló aljzat 2P+F, falon kívüli, IP20 Schneider Electric Prima fehér (1-es WDE001080)	8 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
36	71-005-2.53.1-0000001	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló 1 pólusú, falba süllyesztve Schneider Electric Sedna fehér (SDN0100121 + SDN5800121)	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
37	71-005-2.53.2-0000002	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló 2 pólusú, falba süllyesztve, kerettel, kompletten Schneider Electric Sedna fehér (SDN0200121 + SDN5800121)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
38	71-005-2.53.4-0000003	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló csillár, falba süllyesztve, kerettel, kompletten Schneider Electric Sedna fehér (SDN0300121 + SDN5800121)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
39	71-005-2.53.4-0000004	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló csillár, falba süllyesztve, kerettel, kompletten, IP44 Schneider Electric Sedna IP44 fehér (SDN0300421 + SDN5810121)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
40	71-005-2.53.7	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Dugaszoló aljzat 2P+F, falba süllyesztve Schneider Electric Sedna fehér (SDN3000121 + SDN5800121)	12 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
41	71-005-2.53.7-0000001	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Dugaszoló aljzat 2P+F, falba süllyesztve, IP44 Schneider Electric Sedna IP44 fehér (SDN3100321 + SDN5810121)	9 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
42	71-005-2.53.7-0000002	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Dugaszoló aljzat 2P+F, falba süllyesztve, IP55 Schneider Electric Mureva Styl IP55 szürke (MUR36134 + MUR34107)	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

**Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés**

43	71-006-17.1	Összeépíthető működtető és jelzőberendezések elemei; Mozgásérzékelő oldalfalra 220°-os, beltéri, IP55 Schneider Electric Argus (220° IP55 MTN565219)	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
44	71-006-17.1-0000001	Összeépíthető működtető és jelzőberendezések elemei; Mozgásérzékelő mennyezetre 360°-os, beltéri, IP20 Schneider Electric Argus (IP20 CCT56P002)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
45	71-007-11.2.1.2	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú, 20A; Eaton T0-1-102/I1/SVB-SW IP65, 20A (207144)	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
46	71-007-11.2.1.2-0000001	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú, 32A; Eaton T3-1-102/I1/SVB-SW IP65, 32A (207199)	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
47	71-007-11.2.1.3	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, 20A; Eaton T0-2-1/I1/SVB-SW IP65, 20A (207148)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
48	71-009-3.1.2	Meglévő fogyasztásmérő hely, 0,4kV-os mért elmenő oldali elosztó bővítése, átalakítása leágazó kábel csatlakozás részére, kompletten, kültéri kivitelben, meglévő tartón; - "FM" jelű villamos fogyasztásmérő hely - "V-4" jelű villamos rajz alapján	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
49	71-009-3.1.2-0000001	Áramkörü elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 40 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve; - "FE" jelű villamos főelosztó - "V-5" jelű villamos rajz alapján	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
50	71-009-3.1.2-0000002	Áramkörü elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 65 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve; - "EM" jelű villamos főelosztó - "V-6" jelű villamos rajz alapján	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
51	71-010-2.7-0000001	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt; Mennyezeti búrás lámpatest E27 fogalattal, IP54 Simotrade AQUA E27, 1xE27, max:100W fényforrással fényforrás: PHILIPS CorePro 13W=100W E27 LED 1521lm "L1" jelű lámpatest	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft



**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

52	71-010-2.7-0000002	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt; Mennyezeti búrás lámpatest E27 fogalattal, IP54, inverter egységgel Simotrade AQUA E27, 1xE27, max:100W fényforrással, inverter egység min. 1óra fényforrás: PHILIPS CorePro 13W=100W E27 LED 1521lm "L1+INV" jelű lámpatest	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
53	71-010-2.7-0000003	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben; Mennyezeti búrás LED-es lámpatest, IP44 Simotrade STM LUX-235 IP44 LED 6500 V (34W, 4000K, 6500lm) "I.2" ielű lámpatest	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
54	71-010-2.7-0000004	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben; Mennyezeti búrás LED-es lámpatest, IP44 Simotrade STM LUX-228 IP44 LED 4000 V (41W, 4000K, 4000lm) "I.3" ielű lámpatest	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
55	71-010-2.7-0000005	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre; Oldalfali spot lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Eye spot - Technolux 6014, max:35W fényforrással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "I.4" ielű lámpatest	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
56	71-010-2.7-0000006	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben; Kültéri oldalfali búrás lámpatest LED fényforrással, IP65 Simotrade GAMMA-24 LED 2200 (24W 4000K 2200lm) "I.k1" ielű lámpatest	17 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
57	71-010-15.4	Függeszthető lámpatestek elhelyezése, spot; Mennyezeti függesztett lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Eye - Technolux 5397, max:35W fényforrással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "L7" jelű lámpatest	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
58	71-010-21.1.1	Sínes lámpatestek elhelyezése, sínrendszerbe szerelve; Sínrendszerbe építhető függesztett lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Profile eye spot - 9337, max:35W fényforrással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "L5" jelű lámpatest	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

**Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés**

59	71-010-21.1.1-0000001	Sínes lámpatestek elhelyezése, sínrendszerbe szerelve; Sínrendszerbe építhető állítható irányú lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Profile eye spot - 9321, max:35W fényforással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "L6" jelű lámpatest	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
60	71-010-57.1.1-0142411	Világítási sínrendszer szerelése, 1 fázisú, függesztett kivitelben; Világítási sínrendszer mennyezetre szerelve, 1 áramkörös, 230V 50Hz Sínelem: 2m-es fehér (Nowodvorski 9451) 6db, 1m-es fehér (Nowodvorski 9450) 1db Toldó elem: 180°-os fehér (Nowodvorski 9454) 5db, 90°-os fehér (Nowodvorski 9456) 1db Betáp elem: 1F 230V (Nowodvorski 9462) 1db Végzáró elem: (Nowodvorski 9457) 1db	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
61	71-012-3	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
62	71-013-5.5.1-0310372	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső; 3m-es keresztföldelő D=10mm köracél csatlakozóval; J.Pröpster 110300 + 1360	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
63	71-013-5.6-0555395	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése ELECTRAPLAN ZIN OU 1,7 m, L profilos vezetékvédő 1,7m, Cikkszám: 8586012251903	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
64	71-013-5.8-0310382	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 4 csavaros, 8/10-es köracélhoz. R.sz.: 5328209	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
65	71-013-7.1-0310387	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel OBO szalagbilincs, 3/8-4", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2.5-25 mm <sup>2</sup> . R.sz.: 5057523	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
66	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy, földelő kötése; EPH csatlakozás, központi EPH csomóponttól bekötéssel, bilincsekkel	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
67	71-013-9-0000001	Villamos berendezések első ellenőrzése, felülvizsgálata, vizsgálati jegyzőkönyv készítése. A felülvizsgálatok menetét és szükségességét, valamint a felülvizsgálatok végzésének gyakoriságát az Országos Tűzvédelmi Szabályzat határozza meg. - Külön megbízási szerződés alapján!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

**Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés**

68	71-013-9-0000002	Kábel és vezetékhalozatok szigetelésmérése. A kábelhalozatok, vezetékhalozatok szigetelésmérése beüzemeléskor, a halozatok létesítése után előírt kötelező vizsgálat. - Külön megbízási szerződés alapján!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
69	71-013-9-0000003	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése. A jegyzőkönyv tartalmazza a részletes mérési eredményeket: - védővezetős hálózat "földelés" mérése, - törpefeszültségű rendszerek mérése, - kettős és megerősített szigetelésű berendezések minősítése. - Külön megbízási szerződés alapján!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
70	71-013-11.7.1-0000001	Villám- és érintésvédelmi hálózatok, túlfeszültség levezetők és tartozékok elhelyezése, parapet csatornába vagy dugalj mögé szerelhető kivitelben, 1 fázisú, 3 vezetős (D fokozat); Túlfeszültség levezető T3 osztály, dugaszoló aljzat mögött OBO Bettermann ÜSM-A (5092451)	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
71	71-014-1	Hordozható elektromos készülékek alkalmazása ellenőrző mérések elvégzésére; Meglévő telephelyi csúcsterhelés villamos mérése (I - áram), mérési jegyzőkönyv készítése, dokumentálás; (Opcionális tétel, külön megbízási alapján!)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
72	71-014-1-0000001	Csúcsterhelés mérés eredményeként kapott, esetleges hálózatfejlesztés süségessége esetén a hálózatfejlesztéssel járó eljárási, egyeztetési, tervezési, engedélyeztetési és kivitelezési munkálatok összesége; pontosan csak hálózatfejlesztés mértékének meghatározását követően megadható! (opcionális tétel, külön megbízási alapján!)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
73	71-051-5.1-0130503	Minősített tűzgátló átvezetés tömítés (S90) OBO Bettermann PYROMIX® MSX-E1 (7206058)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

---

**Munkanem összesen:****- Ft - Ft**

**Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	72-001-0	Kommunikációs akadálymentesítés; Akadálymentes vész hívó rendszer kompletten Cooper Fulleon (605001FULL- 002)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>

---

**Árazatlan költségvetés a  
Szentl rinc, Eszterházy utca 685 hrsz alatti  
Mosdó épület b vitése vendéglátó épületrésszel  
épületgépészeti kiviteli terveihez**

Vízellátás-csatornázás  
H tés-f tés  
Szellozés

---

Nettó

---

Nettó összes  
ÁFA 27%

---

---

Mindösszesen

- Ivóvíz vezeték,  
Ötréteg cs szerelése,  
PE-RT/Al/PE-RT anyagból,  
préshüvelyes kötésekkel,  
cs elhelyezése cs idomokkal, szakaszos  
nyomáspróbával,  
falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön  
tételben),
- 1 ./ 81-001-  
1.3.5.1.1.1.1-  
0333601 Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli szigetelt ötréteg  
cs S4, 4mm, 16x2,0 mm, 10 bar, 100m-es tekercsben,  
0,3 mm alumínium réteggel, Cikkszám: 1063553
- 10,00 m**
- 2 ./ 81-001-  
1.3.5.1.1.1.2-  
0333602 Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli szigetelt ötréteg  
cs S4, 4mm, 20x2,25 mm, 10 bar, 100m-es tekercsben,  
Cikkszám: 1063553
- 30,00 m**
- 3 ./ 81-001-  
1.3.5.1.1.1.3-  
0333623 Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli ötréteg cs ,  
25x2,5 mm, 10 bar, 5m-es szálaban, Cikkszám: 1059574
- 3,00 m**
- F tési, HMV, HHV vezetékek szigetelése  
szintetikus gumi alapú kaucsuk  
cs héjjal  
csupasz kivitelben,  
ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással,  
Armocell Armaflex ACE Plus cs héj, falvastagság: 9 mm,  
küls cs átmér 28 mm, R: ACE-09X028
- 4 ./ 80-001-1.4.1.1.1-  
0125338
- 3,00 m**
- PVC lefolyóvezeték szerelése,  
ragasztott kötésekkel,  
cs elhelyezése cs idomokkal, szakaszos tömörségi  
próbával,  
falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön  
tételben),
- 5 ./ 81-002-3.1.1.1.2-  
0131112 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócs 32x1,8x2000 mm,  
KAGL032/2M
- 20,00 m**
- Szennyvíz és csapadékvíz vezetékek hang- és  
páralecsapódás elleni szigetelése  
szintetikus gumi alapú kaucsuk  
cs héjjal  
csupasz kivitelben,  
ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással,  
Armocell Armaflex ACE Plus cs héj, falvastagság: 9 mm,  
küls cs átmér 35 mm, R: ACE-09X035
- 6 ./ 80-002-1.4.1.1.1-  
0125340
- 20,00 m**

- 7 ./ 81-002-3.2.1.2.1-0131002 PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigy r s kötésekkel, cs elhelyezése cs idomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócs 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M  
**3,00 m**
- 8 ./ 81-002-3.2.1.2.2-0131003 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócs 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M  
**5,00 m**
- 9 ./ 81-002-3.2.1.2.3-0131004 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócs 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M  
**5,00 m**
- 10 ./ 81-002-2.1.1.1.3-0111003 PE polietilén lefolyócs szerelése cs tartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó h mérséklet t rés , tompahegesztéses kötésekkel, cs átmér DN 100 méretig, cs idomok nélkül, GEBERIT PE lefolyócs , 5 méteres szálaban,  
361.000, átmér 50 x 3,0 mm  
**3,00 m**
- 11 ./ 81-002-2.1.1.2.1-0111008 PE polietilén lefolyócs szerelése cs tartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó h mérséklet t rés , tompahegesztéses kötésekkel, cs átmér DN 100 méret felett, cs idomok nélkül, GEBERIT PE lefolyócs , 5 méteres szálaban,  
367.000, átmér 110 x 4,3 mm  
**15,00 m**
- 12 ./ 81-002-4.1.1.1.1-0131505 PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigy r s kötésekkel, cs elhelyezése cs idomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, cs tartókkal, PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacs 110x3,2x5000 mm SN4 MSZEN1401, KGEM110/5M.SN4  
**1,00 m**

- 13 ./ 54-005-5.1-0110165 PP, PE, KPE nyomócs szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomokkal, PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócs 25x2,3 mm 16bar (C=1,25), 100VSDR11025EN300K  
**3,00 m**
- 14 ./ 82-001-7.2.2-0130598 Kétoldalon menetes vagy roppantógy r s szerelvény elhelyezése, küls vagy bels menettel, illetve hollandival csatlakoztatva  
DN 15  
MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0009-00  
**2,00 db**
- 15 ./ 82-001-7.3.1-0342482 DN 20  
Honeywell visszacsapó szelep, ellen rizhet , víz közegre, EA típusú, 2.folyadékig, 3/4", küls menet+holl., PN25, max 70°C, (kvs=10), RV277-3/4A  
**1,00 db**
- 16 ./ 82-001-7.3.2-0130604 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00  
**3,00 db**
- 17 ./ 82-002-2.1.1.1.2.1.1-0010091 Vízmér k elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon küls menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmér k, nedvesenfutó, egysugaras,  
MOM Aquarius egysugaras, nedvesenfutó, szárnykerekés, DN15 L=110 mm Qn=2,5 m3/h lakásvízmér , hideg-és melegvízre  
**1,00 db**
- 18 ./ 82-009-21.1-0135291 Padló alatti illetve falba süllyeszthet b zelzáró, HL310NPr, Padlólefolyó DN50/75/110 függ leges elhúzással, szigetel karimával, kiszáradás-védett "Primus" b zzárral, 123x123 mm m anyag rácstartóval,  
115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevít véd fedéllel. Terhelhet ség: 300kg  
**3,00 db**



19 ./ 82-009-21.2-  
0135119

HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyjtéshez DN32 függleges kimenettel. A kiszáradás esetén is bzzáró (kettős m ködés) bzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete {átmér} 20 - 32mm-es csvel vagy tömlivel. A beépítésház a végleges beépítésmélységre állítható. Min beépítésmélység 60mm

**4,00 db**

20 ./ 82-009-21.2-  
0135120

HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós bzzárral

**1,00 db**

21 ./ 81-002-  
1.1.1.1.9.1-  
0135134

PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet térés, hangcsillapítás nélkül, gumitömítés tokos kötéssel, cs tartókkal, kiegészítő elemek, HL900NECO, Légbeszívó szelep DN110, hőszigetelt burkolattal, levehető rovarfogó ráccsal, gumimembránnal (székít nélkül), Teljesítmény: 37 l/s

**1,00 db**

22 ./ 82-004-1.2-0353211

Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízátdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, HAJDU Z - 30 ErP zártrendszer elektromos forróvíztároló, fali függleges kivitel, 30 literes hőszigetelt acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, 1,8 kW elektromos teljesítmény,

**1,00 db**

Fali WC részére Geberit Duofix előlrol működtethető falsík alatti WC szerelőelem, formafújási technológiával készült (hézag és résmentes) Sigma 12 cm-es öblítotartállyal, páralecsapódás ellen szigeteléssel, kívül-belül porszórással korrózió ellen védett önhordó szerelokerettel, könnyuszerkezetes parapetfalba, vagy hagyományos falazott vagy könnyuszerkezetes fal elé vagy teljes belmagasságú könnyuszerkezetes falba történő beépítéséhez, ABS műanyag alapanyagú kétmennyiségű fényes króm / matt króm színű Sigma01 működtető nyomólappal, a rögzítéshez

szükséges anyagokkal, 6 év garanciával. Építési magasság 112 cm (111.300.00.5 és 115.770.11.5).

Kerámia

WC csésze, falra szerelhető kivitelben, előre beépített

állványra szerelve, rögzítő készlettel, ülokével felszerelve, vízlepergető bevonattal, öblítőperem nélküli Rimfree kivitelben, víztakarékos 4/2 liter öblítéssel, 53 cm-es méretben Kolo Nova Pro (M33120), Duroplast ülokével

23 ./ K-tétel

1,00 db

Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése,

24 ./ 82-009-5.1-0337791

kifolyószelep, b zelzáró és sarokszelep nélkül, KOLO Nova Pro öblít medence, kerámia, túlfolyóval, 60 x 50 cm, Cikkszám: 5210000

+ KOLO Nova Pro öblít medencéhez 46 cm szerelési támasztékok, Cikkszám: 99037000

2,00 db

Vizes berendezési tárgyak b zelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez

25 ./ 82-009-31.2-0135032

HL132/40, Mosdószifon DN40 x 5/4", magasságában állítható összeköt cs vel, lecsavarható búrával, rozettával

2,00 db

Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek,

26 ./ 82-009-19.3.2-0318047

MOFÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérl egység forrázás elleni védelemmel, kr. leereszt szeleppel, kód: 150-0018-00

2,00 db

- 27 ./ 82-009-2.1.1.3-0214055  
Mosogató elhelyezése és bekötése,  
hideg-meleg vízre,  
háztartási mosogatók, csaptelep és b zelzáró nélkül,  
bútorba beépített,  
Rozsdamentes lemez háztartási mosogató,  
kétmedencés 900x600 mm  
**1,00 db**
- 28 ./ 82-009-31.1.2-0135002  
Vizes berendezési tárgyak  
b zelzáróinak felszerelése,  
falikúthoz-mosogatóhoz  
HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és  
visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval  
**1,00 db**
- 29 ./ 82-009-19.5.2-0318039  
Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése,  
mosogató csaptelepek,  
MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsaptelep, ECO  
kerámia vezérl egység forrázás elleni védelemmel, kr.,  
kód: 652-0042-00  
**1,00 db**
- 30 ./ 82-009-1.2-0344202  
Falikút, kiönt vagy mosóvályú elhelyezése és  
bekötése,  
fali kiönt , szifon (b zelzáró) és tartozékok  
nélkül, acéllemez b l vagy öntöttvasból  
B&K rozsdamentes vödörkiönt kézmosó medencével,  
leereszt szeleppel 500x700x850 mm, H-M vizes  
csapteleppel, Cikkszám: BK05502000000007  
**1,00 db**
- 31 ./ 82-009-31.1.2-0135004  
Vizes berendezési tárgyak  
b zelzáróinak felszerelése,  
falikúthoz-mosogatóhoz  
HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval  
**1,00 db**
- 32 ./ 82-009-18.2-0318815  
Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése,  
MOFÉM kifolyószelep, töml véggel, 1/2", dizájn  
kivitel, kód: 162-0035-17  
**2,00 db**
- 33 ./ 82-009-17.1-0110161  
Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése,  
MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz,  
krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00  
**7,00 db**

---

	560000 Tork m anyag folyékonyszappan adagoló, fehér S1 rendszer ütésálló, zárható magasság:291mm szélesség:112mm mélység:114mm
34 ./ K-tétel	2,00 db
	Tork Smartone WC papír adagoló, fehér
35 ./ K-tétel	1,00 db
	Rozsdamentes szemetes lábpedállal és tet vel, 5 l
36 ./ K-tétel	2,00 db
	Rozsdamentes króm fali WC kefe tartó Niagara 71429
37 ./ K-tétel	1,00 db
	Csatlakozás telekhatáron belüli kiépül vízhálózatra
38 ./ K-tétel	3,00 klt
	Csatlakozás telekhatáron belül kiépül szennyvízhálózatra
39 ./ K-tétel	5,00 klt
	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm2 keresztmetszet között
40 ./ 33-063-0094841	20,00 m
	Ellenorzo próbák készítése belso vízvezeték hálózatra, hatósági víznyomáspróba (Vízmu számla)
41 ./ 19-081-2244914	1,00 db
	ÜZEMBEVÉTELI ELJÁRÁSOK Víz,- csatornaszerelési munkák próbái! Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki lefolyórendszer tömörségi próbája
42 ./ K-tétel	1,00 klt

---

43 ./ κ-tétel	vezetékrendszer fertőtlenítése	1,00 klt
44 ./ κ-tétel	Víz,-csatornaszerelés átadás-átvételi eljárása! Víz,- csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási dokumentáció készítés	1,00 klt
45 ./ κ-tétel	átadási eljárás lefolytatása	1,00 klt
46 ./ κ-tétel	kezelési utasítás készítés	1,00 klt

- Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése,  
cs vezetés nélkül,  
multi split klímák, kültéri és szabadon választható 2  
-5 db közötti beltéri (oldalfali, mennyezeti, parapet,  
légcsatornázható, kazettás) egységekkel,  
47 ./ 84-001-3.6.1-  
0270432  
Panasonic TZ Inverter oldalfali Split légkondicionáló,  
R32 h t közeggel (GWP 675), h t telj. névl.: 1,6kW  
f t telj. névl.:  
2,6kW, CS-MT160TKE  
**3,00 db**
- 48 ./ 84-001-3.6.1-  
0270437  
Panasonic TZ Inverter oldalfali Split légkondicionáló,  
R32 h t közeggel (GWP 675), h t telj. névl.:  
6,3kW(0,98-7,1kW) f t telj. névl.:  
  
7,2kW(0,98-8,50kW) ,CS-TZ60TKEW  
**2,00 db**
- 49 ./ 84-001-3.6.1-  
0270547  
Panasonic Inverter Multi kültéri egység, R410A, 4  
beltéri egységhez, h t telj.: névl.: 8,0kW(3,0-9,2kW),  
f t telj.: névl.: 9,4kW(4,2-10,6kW), 1  
fázisú, h tés min/max°C -10/+43, f tés min/max: -  
15/+24 SEER 7,00A++, SCOP 4,0 A+, Csz.: CU-4Z80TBE  
**2,00 db**
- Réz vezeték,  
Vörösrézcs szerelése,  
kapilláris, lágy forrasztásos cs kötésekkel,  
cs elhelyezése idomokkal, szakaszos nyomáspróbával,  
lágy, félkemény vagy kemény kivitel rézcs b l,  
50 ./ 81-006-  
1.1.1.1.1.1-  
0242506  
Klíma rézcs 6 x 1 mm  
**30,00 m**
- 51 ./ M-81-006-  
1.1.1.1.1.2-  
0242512  
Klíma rézcs 10 x 1 mm  
**15,00 m**
- 52 ./ 81-006-  
1.1.1.1.1.2-  
0242512  
Klíma rézcs 12 x 1 mm  
**15,00 m**

- H t - és mélyh tött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és cs vezetékeinek h szigetelése  
szintetikus gumi alapú kaucsuk cs héjjal  
csupasz kivitelben,  
ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással,  
Armacell Armaflex ACE Plus cs héj, falvastagság: 13 mm, küls cs átmér 10 mm, R: ACE-13X010  
**45,00 m**
- 53 ./ 80-004-1.4.1.1.1-0125363
- Armacell Armaflex ACE Plus cs héj, falvastagság: 13 mm, küls cs átmér 12 mm, R: ACE-13X012  
**15,00 m**
- 54 ./ 80-004-1.4.1.1.1-0125364
- Elektromos konvektor szerelése és beüzemelése, fali kivitelben,  
Stiebel Eltron CWM 500 P, elektronikusan vezérelt elektromos fali konvektor, 500 W, (348x450x100mm),  
**1,00 db**
- 55 ./ 71-023-1.1.1-0016739
- Horonyvésés helyreállítással, téglafalban  
51-100 cm2 keresztmetszetig  
**10,00 m**
- 56 ./ 33-630-023-500-25-52010
- Folyadék/gáz vezeték rendszer szivárgás vizsgálata  
**1,00 db**
- 57 ./ K-tétel
- Hutésszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítés  
**1,00 klt**
- 58 ./ 82-999-241-001
- próbahutés,  
**1,00 klt**
- 59 ./ M-82-999-221-001
- átadási eljárás lefolytatása  
**1,00 klt**
- 60 ./ 82-999-241-002
- kezelésre vonatkozó kioktatás  
**1,00 klt**
- 61 ./ 82-999-241-004

- 62 ./ 83-001-2.1.1-0885002 Kör keresztmetszet légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcs , horganyzott acéllemezb l, SIG Air Handling spirálkorcolt cs vezeték, horganyzott acél, SD 100, Csz.: C010101100000  
**6,00 m**
- 63 ./ 83-001-2.1.1-0885003 SIG Air Handling spirálkorcolt cs vezeték, horganyzott acél, SD 125, Csz.: C010101125000  
**3,00 m**
- 64 ./ 83-001-2.12.1-0886121 Kör keresztmetszet légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcs , alumínium lemez b l, SIG Air Handling szigeteletlen, flexibilis légcsatorna, max. h m: 140°C, Aluflex AA3 82, Csz.: C020108082000  
**3,00 m**
- 65 ./ 83-001-2.3.1.1-0880232 horganyzott acéllemezb idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcs hőz, NÅ 80-150 mm között, SIG Air Handling gumitömítéses T-idom, horganyzott acél, TDG 90 100/80, Csz.: C010421100080  
**1,00 db**
- 66 ./ 83-001-2.3.1.2-0880771 SIG Air Handling koncentrikus sz kít idom, préselt, horganyzott acél, RD 100/80, Csz.: C010501100080  
**1,00 db**
- 67 ./ 83-001-2.3.1.2-0880773 SIG Air Handling koncentrikus sz kít idom, préselt, horganyzott acél, RD 125/100, Csz.: C010501125100  
**1,00 db**
- 68 ./ 83-006-2.7.1-0430564 Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, egycsöves szellöz rendszerek ventilátorai ( Tartozékok a 83-006-7.5 tételcsoportban) SIG Air Handling centrifugális kishelység elszívó ventilátor, falra szerelhet kivitelben, páratartalom érzékel vel, hátsó csomkkal, SVN-1 80 60/90  
m3/h 330 Pa D TH, Csz.: I083102080004  
**2,00 db**



- 
- 69 ./ 83-002-2.7.1.1-  
0434452
- Kör keresztmetszet  
fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése  
falnyílásba,  
SIG Air Handling préselt rozsdamentes acél, kör  
keresztmetszet kültéri es véd rács, madár hálóval,  
BLR-E-RL 125, Csz.: A070162125000
- 1,00 db**
- 70 ./ K-tétel
- Kishelység elszívó ventilátorok beüzemelése,  
kompletten
- 1,00 klt**
- 71 ./ 33-630-001-025-40-  
10101
- Áttörés helyreállítással!  
Áttörés helyreállítással, 0,10 m<sup>2</sup>/db méretig,  
téglafalban
- 1,00 db**
- 72 ./ 83-991-001-001
- Légcsatorna hálózat üzempróbái és beszabályozása!  
Légcsatorna hálózat és tartozékainak üzempróbái  
és beszabályozása,  
vezetékrendszer tömörségi vizsgálata
- 1,00 klt**



Építtető: **Szentlőrinc Város Önkormányzata**  
7940 Szentlőrinc, Templom tér 8.

Tervező:  
**TG NetCom Kft.**  
**Gungl Péter**  
HI-V 02-1015  
HI-VN 02-1015

Projekt: **Mosdó épület bővítése**  
7940 Szentlőrinc, Eszterházy utca Hrsz.: 685

Dátum: **2019.12.30.**

## KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

s.sz	Megnevezés	Anyag, - és díjköltség	
1.	A munka költsége összesen:	0 Ft	0 Ft
2.	A munka költsége összesen ( anyag + munkadíj )		0 Ft
3.	A munka ára, nettó:		0 Ft
4.	ÁFA 27%		0 Ft
5.	<b>A munka ára bruttó:</b>		<b>0 Ft</b>

aláírás

<b>Sor</b>	<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Nettó anyag</b>	<b>Nettó munka</b>	<b>Nettó anyag+munka</b>
1	Strukturált hálózat	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Térfigyelő rendszer	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Vagyonvédelemi rendszer	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	KTV hálózat	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>Nettó összesen:</b>	<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	
	<b>Nettó mindösszesen:</b>			<b>0 Ft</b>

**Strukturált hálózat**

<b>Tétel</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Munkadíj egységár</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Munkadíj összesen</b>
1	Excel 12U 600x600 19" fali rack szekrény	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Excel rack földelőkészlet	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Excel 19" 2U 350mm fix polc első tartóprofilos	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	Kontaset 6x230V villamoselosztó 19", túlfeszültségvédelemmel	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	R&M 19" műanyag gyűrűs panel	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	R&M U/UTP Cat6 24xRJ45 patch panel 19"	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	R&M U/UTP Cat6 patch kábel 1,0m	20	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	R&M U/UTP Cat6 patch kábel 3,0m	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	UBiQUiTi UAP-AC-PRO UniFi Access Point, PoE tápegységgel szerelve	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	Zyxel GS1920-24V2 24x10/100/1000 menedzselhető switch 19"	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	APC Smart-UPS 420VA /260WTower	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	R&M Legrand Moasic süllyesztett aljzat előlap, 2xRJ45, fehér	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13	R&M Legrand Valena Life süllyesztett aljzat, előlap, 2xRJ45, fehér	4	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14	Legrand Valena Life egyes keret, vízmentes, IP44 fehér 754021	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
15	R&M connection modul 1xRJ45/u Cat6	12	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
16	R&M FM45 F/UTP Cat6 csatlakozó IP20 (WiFi, riasztó, kamera, 2db tetőkiállítás)	16	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
17	R&M U/UTP Cat6 450 MHz fali kábel, LSOH	910	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
18	Excel kültéri U/UTP Cat6 250MHz fali kábel, LSOH	80	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
19	APC PNET1GB túlfeszültségvédő (2db tetőkiállítás védelmére)	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
20	Fogyóanyagok (kötegelő, csavar, rack csavar)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
21	Hálózat mérése, mérési jegyzőkönyv	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
22	Rendező érintésvédelmi mérése, mérési jegyzőkönyv	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
23	Megvalósulási dokumentáció készítése a teljes gyengeáramú rendszer vonatkozásában	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>					<b>0 Ft</b>	
	<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>
	<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>

**Megjegyzés:**

A gyengeáramú költségvetés nem tartalmazza a nyomvonalépítés anyag és munkadíjait, ez az erősáramú költségvetésben szerepel! A tervben szereplő szerelvények R&M Legrand Valena Life és Mosaic gyártmányúak, amennyiben más szerelvénycsalád kerül kiválasztásra, úgy az árakat felül kell vizsgálni.

### Térfigyelő

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	DAHUA NVR-4216-16P-4KS2 IP PoE rögzítő (max 2db SATA HDD)	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	WD Purple 6TB HDD	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	DAHUA IPC-HFW1431S 4Mpixel IP cső kamera, IR, IP67, fix optika	8	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	DAHUA PFA134 kiemelő	8	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	DAHUA IPC-HDBW2431R-VFS 4Mpixel IP dome kamera, IR, IP67, 2,7-12mm	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	DAHUA PFA137 kiemelő	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	Üzembe helyezés, kezelői oktatás	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	Szerelési anyagok	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>					<b>0 Ft</b>	
	<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>
	<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>

**Megjegyzés:**

A költségvetés nem tartalmazza a gyengeáramú nyomvonalépítés anyag és munkadíjait, ezeket a tételeket az erősáramú költségvetésben szerepeltetjük! A térfigyelő rendszer kábelezését és aktív eszközeit a strukturált hálózat tartalmazza.

## Vagyonvédelem

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Paradox SP7000 vagyonvédelmi központ, doboz, tápegység, szabotázs kapcsolóval kompletten szerelve	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Paradox IP150 kommunikációs modul	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Paradox K32LCD+ kezelő	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	Paradox DG65 oldalfali mozgásérzékelő, fali konzollal	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	Paradox reed érzékelő, ajtóba fúrható	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	Pánikgomb 3045W	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	Akkumulátoros kültéri hang- fényjelző	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	Akkumulátor 12V/7Ah	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	Akkumulátor 12V/4,5Ah	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	Bízt.tech.vezeték 4x0,22 eres	80	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	Bízt.tech.vezeték 6x0,22 eres	180	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	Bízt.tech.vezeték 6x0,22+2x0,5 eres	30	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13	Szerelési anyagok (sorkapcsok, csavar, tipli)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14	Üzembe helyezés, rendszer működéspróbája, kezelői oktatás	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>					<b>0 Ft</b>	
	<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>
	<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>

### Megjegyzés:

A gyengeáramú nyomvonalépítés anyag és munkadíjait az erősáramú költségvetés tartalmazza! A költségvetés nem tartalmazza a távfelügyeleti átjelzőberendezés anyag és munkadíjait!

## KTV

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Triax Digi 343 DVB-T antenna földi műsorvételre	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Egyedi gyártású lakatosszerkezet DVB-T antenna és WiFi eszköz tetősíkja fölé történő rögzítéshez	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	OBO DS-F-M/W Koax túlfeszültségvédő F csatlakozóval	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	RG6 3x árnyékolású koax kábel	90	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	Legrand Valena Life TV csatlakozó csillagpontos fehér, kerettel, 1,5 dB	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	Legrand Valena Life egyes keret, vízmentes, IP44 fehér 754021	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	TV lengőkábelek 3,0m	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	Hirschmann VFC 0741 4-es osztó	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	Szerelési anyagok (csavar, tipli, kötegelő, csatlakozó)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	
<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>							<b>0 Ft</b>
<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>							<b>0 Ft</b>

**Megjegyzés:**

A gyengeáramú nyomvonalépítés anyag és munkadíjait a gyengeáramú költségvetés nem tartalmazza! A költségvetés nem tartalmazza a TV készülékek+konzolok és a MINDIGTV előfizetés költségeit!

SZAKÁGANKÉNTI KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ  
ÁRAZOTT

Kelt.: 2020.01.08.

Név :Szentlőrinc Város Önkormányzata  
7940 Szentlőrinc, Templom tér 8.

A munka leírása:

SZENTLŐRINC, Eszterházy utca 685 hrsz.

mosdóépület bővítése vendéglátó épületrésszel

Cím :7940 SZENTLŐRINC, Eszterházy u. hrsz.: 685

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		0	0
2.1 ÁFA vetítési alap		0	
2.2 ÁFA	27,00%	0	
3. A munka ára		0	



## Munkanem összesítő

<b>Szakág megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Építészet + statika	0	0
Gépészet	0	0
Erősáram	0	0
Gyengeáram	0	0
Akadálymentesítési tervfejezet	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>