

**VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS
KÖZÖS MEGEGYEZÉssel TÖRTÉNŐ MEGSZÜNTETÉSE**

Amely létrejött Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 209/2022. (VIII.25.) határozatában foglaltak alapján egyrészről:

Név: **Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata**
Székhelye: 7100 Szekszárd, Béla király tér 8.
Adóigazgatási szám: 15733562-2-17
Törzsszám: 733568
Számlavezető pénzügyintézet: Magyar Államkincstár
Bankszámla szám: 10046003-00337074-00000048
Képviselő neve: Ács Rezső, polgármester
mint **Megrendelő,**

másrészről: **Abriss-Bau Korlátolt Felelősségű Társaság**
Székhelye: 7100 Szekszárd, Borostyán utca 3.
Adószáma: 25480502-2-17
Cégjegyzékszám: 17 09 010826
Számlavezető pénzügyintézet: Raiffeisen Bank Zrt.
Bankszámla szám: 12071001-01553004-00100009
Képviselő neve: Kovács Sándor, ügyvezető
mint **Vállalkozó,**

a továbbiakban együttesen **Szerződő Felek** vagy **Felek** között az alulírott helyen és napon, az alábbi tartalommal:

I. ELŐZMÉNYEK

I.1. Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. (a továbbiakban: Kbt.) 115. § (1) bekezdése szerinti hirdetmény nélküli tárgyalásos közbeszerzési eljárást folytatott le „*Önkormányzati tulajdonú bérházak felújítása és korszerűsítése, valamint gazdasági épület közösségi házzá való átalakítása a TOP-6.7.1-16-SE1-2017-00001 azonosítószámú projekt Keretében*” tárgyban. A közbeszerzési eljárásban nyertes ajánlattevőként Vállalkozó került kihirdetésre. Megrendelő 2020. december 11. napján - SZ-2020-0625 számú - vállalkozási szerződést kötött (a továbbiakban: Szerződés) a nyertes Vállalkozóval, melynek tárgya építési beruházás, nem építési engedély köteles felújítási és korszerűsítési építési kivitelezési munkálatok elvégzése a Szekszárd, Patak utca 3300/1, 3304, 3305, 3307 hrsz-ú ingatlanokon (a továbbiakban: Projekt).

I.2. Felek a Szerződés 2.2. pontját 2021. június 29. napján akként módosították, hogy Vállalkozó által vállalt kötbérköteles teljesítési véghatáridő a szerződés hatálybalépésétől számított 232 naptári napra módosult. A módosított teljesítési határidő 2021. augusztus 2. napján vállalkozói végteljesítés nélkül lejárt, Vállalkozó a felújítási és korszerűsítési munkálatok kivitelezésének befejezésével 2021. augusztus 03. napjától késedelembe esett és ezzel egyidejűleg a kötbérterhes időszak megkezdődött.

I.3. A Projekt tárgyát képező Szekszárd, Patak utca 3300/1, 3304, 3305, 3307 hrsz-ú ingatlanok felújítási és korszerűsítési építésének kivitelezési munkálata – a műszaki ellenőr 2022. 08. hó 26. napján kelt kimutatása (1. melléklet) alapján 86,66949441 %-os készültségi fokon állnak.

I.4. A Szerződésben kikötött vállalkozói díj **nettó 140.443.858,- Ft + ÁFA (27 %)**. Vállalkozó 1db előlegszámla, 3 db részszámla és 1 db végszámla kiállítására jogosult a Szerződés 4.2. pontja alapján.

I.5. Vállalkozó jelen megszüntető okirat aláírásáig **az alábbi számlákat állította ki** Megrendelő részére:

- 1 db előlegszámla 28.088.772,- Ft + ÁFA,
- 1. részszámla: 35.110.965,- Ft + ÁFA,
- 2. részszámla: 35.110.964,- Ft + ÁFA,
- 3. részszámla: 35.110.965,- Ft + ÁFA összegben.

A Szerződés 4.2. pontja alapján a 75 %-os szerződéses érték teljesítését követően a műszaki ellenőr által írásban elismerten állította ki Vállalkozó a 3. részszámlát. Mindösszesen - **az előleggel együtt - nettó 133.421.666,- Ft vállalkozói díj kifizetés történt.**

II. MEGSZÜNTETŐ RENDELKEZÉSEK

II.3. **Szerződő Felek a fentiekre tekintettel a 2020. december 11. napján megkötött Szerződést** a Kbt. 2. § (8) bekezdésében foglaltakra tekintettel, a Ptk. 6:212 § (1) bekezdés első fordulata és Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 209/2022. (VIII.25.) határozata **(2. melléklet)** alapján, az alábbiak szerint, a szerződés hatálybalépésének napján **közös megegyezéssel megszüntetik.**

II.2. **Felek egyhangúan megállapítják, hogy a Vállalkozó késedelme és az el nem végzett kivitelezési munka mennyisége alapján a Projekt 5. mérföldkövének végső határideje lejártáig (2022.08.31-ig) Vállalkozó a munkálatokat befejezni nem tudja, azaz reálisan nem várható már el Vállalkozótól, hogy ezen időpontig 100%-ban hiány és hibamentesen teljesíteni tud.** Erre tekintettel Megrendelőnek már nem áll érdekében a vállalkozási szerződés további fenntartása, hiszen az a Projekt megvalósítását és elszámolását veszélyeztetné.

II.3. **Vállalkozó tudomásul veszi, hogy jelentős késedelmére és a Szerződés nem teljesítésére tekintettel Megrendelő részéről érdekmlás következett be, amelynek következtében Vállalkozó a Szerződés 15.14.4 pontja alapján – jelen okirat 3. mellékletét képező „Elszámolólap” 1.3. pontjában meghatározott összegű - meghiúsulási kötbér fizetésére köteles.**

II.4. Megrendelő és Vállalkozó a Szerződés közös megegyezéssel történő megszüntetése kapcsán kinyilvánítja, hogy jelen okirat **3. mellékletét képező „Elszámolólap”** alapján - jelen megszüntető okirat mindkét fél általi aláírását követő - 15 napon belül elszámolnak egymással.

III. EGYÉB RENDELKEZÉSEK

III.1. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy esetleges jogvitákat elsődlegesen **békés úton, tárgyalások útján kívánják rendezni**, és csupán akkor fordulnak bírósághoz, ha a tárgyalásos rendezés nem vezetett eredményre. Felek a szerződésből eredő jogviták elbírálására perértéktől függően a Szekszárdi Járásbíróság, illetve a Szekszárdi Törvényszék kizárólagos illetékességét kötik ki.

III.2. Vállalkozó tudomásul veszi, hogy a Szerződés megszüntetésével kapcsolatos bejelentési kötelezettségét Önkormányzat a Közbeszerzési Hatóságnál megteszi, a Kbt. 142.§ (5) bekezdése alapján.

III.3. Szerződő Felek tudomásul veszik, hogy a vonatkozó jogszabályok és a Szerződésben meghatározott együttműködési és tájékoztatási kötelezettség a feleket kölcsönösen terheli, erre tekintettel Felek a Szerződés megszüntetése és az elszámolás során kölcsönösen kötelesek egymással együttműködni és egymást tájékoztatni minden lényeges információról, adatról és tényről.

III.4. Felek rögzítik, hogy a Szerződés közös megegyezéssel történő megszüntetésére tekintettel Vállalkozót jelen megszüntető okirat – mindkét Fél általi aláírása, eltérő napon történő aláírás esetén a második - aláírás napjától a munkaterületen munkát nem végezhet, a munkaterületet jelen megszüntető okirat – mindkét Fél általi aláírása, eltérő napon történő aláírás esetén a második - aláírás napjával Vállalkozó visszaadja Megrendelő részére, Megrendelő pedig azt visszaveszi.

III.5. Jelen megállapodás a szerződés mindkét Fél általi aláírását követő napon lép hatályba.

III. 6. Jelen megszüntető szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., a Ptk., valamint az egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadók.

III.6. Felek jelen megszüntető okiratot 6 eredeti példányban közös átolvasás és értelmezést követően jóváhagyólag írták alá, melyből 4 példány Megrendelőt, 2 példány Vállalkozót illeti meg.

Szekszárd, 2022. szeptember 19.

Szekszárd Megyei Jogú Város
Önkormányzata
(képviseli: Ács Rezső, polgármester)
Megrendelő

Szekszárd, 2022. szeptember 19.

Abriss-Bau Kft.

7100 Szekszárd,

Borostyán u 3.

Adószám: 25480502-2-17

Abriss-Bau Korlátolt Felelősségű Társaság
(képviseli: Kovács Sándor, ügyvezető)
Vállalkozó

<u>Ellenjegyzés</u>	<u>Ellenjegyző neve és beosztása</u>	<u>Dátum</u>	<u>Aláírás</u>
Pénzügyi ellenjegyzés	Tamási Anna igazgatóságvezető	2022. SZEPT. 19.	
Jogi ellenjegyzés	dr. Gábor Ferenc jegyző 	2022. SZEPT. 19.	

Mellékletek:

1. melléklet: Műszaki ellenőr 2022. 08. hó 26. napján kelt kimutatása
2. melléklet: Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzat Közgyűlésének 209/2022. (VIII.25.) határozata
3. melléklet: Elszámolólap

"Szekszárd leromlott városi területének rehabilitációja" - A műszaki ellenőr kimutatása a 2022. 08. 26-ig el nem készült tételekről
(TOP-6.7.1-16-SE1-2017-00001 – „Szekszárd leromlott városi területének rehabilitációja”)

		I. lehívás	II. lehívás	III. lehívás	IV. lehívás	összesen
Összesen Ft		35 110 965	35 110 964	34 424 830		0
	Összes készültségi fok%	25%	50%	75%		100%
	Részösszegek nettó	35 110 965	35 110 964	35 110 965	35 110 964	140 443 858
Áfa		9 479 961	9 479 960	9 479 961	9 479 960	37 919 842
Részösszegek bruttó		44 590 926	44 590 924	44 590 926	44 590 924	178 363 700

Elszámolási időszak: 2020.12.17-2022.08.26.

Lakás sorszám	Elmaradó munkák nettó értéke
1	887 919 Ft
4	1 786 247 Ft
5	2 655 895 Ft
6	3 748 345 Ft
7	953 965 Ft
8	1 032 480 Ft
9	1 256 595 Ft
10	1 056 020 Ft
11	1 330 640 Ft
12	4 013 770 Ft
összesen (nettó):	18 721 876 Ft
összesen bruttó:	23 776 783 Ft


BECZE ATTILA
FM / IE
Aldor Kft.

Szekszárd, 2022. 08. 26.

1.sz. épület													
"Széksárd leromlott városi területének rehabilitációja" - A műszaki ellenőr kimutatása a 2022. 08. 26-ig el nem készült tételről (TOP-6.7.1-16-SEI-2017-00001 – „Széksárd leromlott városi területének rehabilitációja”) Elszámolási időszak: 2020.12.17-2022.08.26.													
munkanem	Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	összeg	1. lehelvadás	2. lehelvadás	3. lehelvadás	4. lehelvadás	összeg	fennmaradó	összeg	tétel össz. %
Felvonulási létesítmények	1	tétel	15 000	10 000	25000	100%	25000	0	0%	0	0	0	100%
Felvonulási létesítmények	3	hónap	0	20 000	60000	100%	60000	0	0%	0	0	0	100%
Irtás, föld- és sziklamunka	5,1	m3	0	5 000	25500	0%	0	0	0%	0	25 500	0	0%
Irtás, föld- és sziklamunka	4,3	m3	0	2 500	10750	0%	0	0	0%	0	10 750	0	0%
Irtás, föld- és sziklamunka	4,3	m3	0	800	3440	0%	0	0	0%	0	3 440	0	0%
Irtás, föld- és sziklamunka	30	db	0	75 000	2250000	80%	1800000	450000	0%	0	0	0	100%
Irtás, föld- és sziklamunka	8	db	0	75 000	600000	100%	600000	0	0%	0	0	0	100%
Irtás, föld- és sziklamunka	150	m3	0	10 000	1500000	80%	1200000	300000	0%	0	0	0	100%
Irtás, föld- és sziklamunka	40	m3	0	10 000	400000	100%	400000	0	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	14,7	m2	0	2 000	29400	100%	29400	0	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	24,4	m2	3 500	3 000	158600	0%	0	0	0%	0	158 600	0	0%
Előregyártott épületerkezeti elem elhelyezése és szerelése	1	db	0	7 000	7000	100%	7000	0	0%	0	0	0	100%
Előregyártott épületerkezeti elem elhelyezése és szerelése	3	db	2 500	2 000	15500	100%	13500	0	0%	0	0	0	100%

El nem készült munkák					
Menny.	Egység	Anyag egységre	Díj egységre	Összesen nettó Ft	
5,1	m3	0	5 000	25500	
4,3	m3	0	2 500	10750	
4,3	m3	0	800	3440	
				0	
				0	
				0	
				0	
24,4	m2	3 500	3 000	158600	
				0	
				0	

nem terv szerinti, helyette
bádogszegély készült

Tetőfedés	Egyszeres betonszerépítésnél oromszegély készítése, szegélycsapoccai MEDITERRÁN Danubia szegély csapoccai, téglá	9,9	m	1 500	200	16830	100%	16830	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszerépítésnél oromszegély készítése, fém oromszegéllyel MEDITERRÁN alumínium oromszegély, védőfilizsont, téglá, fekete két tető találkozásánál	9,9	m	2 000	1 500	34650	100%	34650	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszerépítésnél gerinc készítése, kupacsréppel és univerzális öntapadó kupacslattal vagy kupacsréppel, festsú algerinnel vagy szellőszalaggal MEDITERRÁN Danubia kupacsrép, ROLL O MAT szellőszalaggal acélszűrő	5,6	m	4 000	1 000	28000	100%	28000	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszerépítésnél kiszellőztetés, szellőzőcserep elhelyezése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglá	16	db	1 000	200	19200	100%	19200	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszerépítésnél kiszellőztetés, márvány szellőzőszalag, szellőződúc vagy lezárdícs elhelyezése eszernél MEDITERRÁN lezárdícs, téglá, fekete, barna (Rundo típusnál nem szükséges)	19,25	m	300	100	7700	100%	7700	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszerépítésnél kiszellőztetés, márvány szellőzőszalag, szellőződúc vagy lezárdícs elhelyezése eszernél MEDITERRÁN szellőzőszalag, téglá, fekete, barna	19,25	m	150	100	4813	100%	4813	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszerépítésnél hófogócserep vagy fém hófogó elhelyezése a teljes tetőfelületen, hóteherrel függően 1,4 db - 2,5 db/m. MEDITERRÁN fém hófogó, 27x380 mm, téglá, fekete, barna	60	db	200	200	24000	0%	0	0	0%	0	0	24 000	0%
Tetőfedés	Egyszeres betonszerépítésnél biztonsági rács vagy épüsdícs elhelyezése, fém tartók és járócserepek vagy univerzális fém járdóelem beépítésével MEDITERRÁN biztonsági járdócs, natúr horvanzott	2	db	30 000	6 000	72000	0%	0	0	0%	0	0	72 000	0%
Tetőfedés	Egyszeres betonszerépítésnél tetőkihívó ablak elhelyezése MEDITERRÁN tetőkihívó ablak (márvány), téglá, fekete, barna	2	db	30 000	8 000	76000	0%	0	0	0%	0	0	76 000	0%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőgárg, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	3,2	m2	0	500	1600	100%	1600	0	0%	0	0	0	100%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőgárg és csempé	13,1	m2	0	600	7860	100%	7860	0	0%	0	0	0	100%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Lábazatburkolat készítése, egyenes, egyenes kivételben, mázas kerámia- vagy márványlapokból, 8 cm vastagságban	32,1	m	3 000	1 500	144450	100%	144450	0	0%	0	0	0	100%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Padlóburkolat hordozószervezetének felületelőkészítése belterben, beton alapfelületen önterülő felületkivénítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MUREXIN Önterülő aljzatkepenítő LF mélyalapozó	34,6	m2	500	500	34600	100%	34600	0	0%	0	0	0	100%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Padlóburkolat hordozószervezetének felületelőkészítése belterben, beton alapfelületen önterülő felületkivénítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MUREXIN Önterülő aljzatkepenítő LF mélyalapozó	34,6	m2	500	500	34600	100%	34600	0	0%	0	0	0	100%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Fal-, pillér- és oszlopburkolat készítése belterben, téglá, beton, vakott alapfelületen, mázas kerámia, kőtehen vagy halósan, 3-5 mm Vg. ragasztóba rakva, 1-10 mm vastagsággal, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MUREXIN Extra csemperagasztó,	13,1	m2	3 000	1 500	58950	100%	58950	0	0%	0	0	0	100%

Építész

nem készült el

nem készült el

nem készült el

nem készült el

nem terv szerinti, helyette
bádogszegély készült

Aljatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	34,6	m ²	4 000	3 000	242200	100%	242200	0	0%	0	0	0	0	100%	0
Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kőtesén vagy hálósan, 3-5 mm vág. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MUREXIN FS2 finomkőlap és gres ragasztó.															
Aljatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	6	db	400	800	7200	100%	7200	0	0%	0	0	0	0	100%	0
Lapburkolat javítása; Padlóburkolat javítása, egy-egy lap kivételével, pótlásával, 30x30 cm-es mozaiklap Mozaiklap 30x30 cm, szürke Padlóburkolat javítása beépített bejárati ajtóval															
Aljatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	6	db	500	700	7200	100%	7200	0	0%	0	0	0	0	100%	0
Fal-, pillér- és oszlopburkolat javítása, meglévő csempe falburkolatba utólag 2 csempeidom beépítése a környezettel összefüggő Beépített fürdőablak mellett Függőereszcsonna szerelése, félköríveslányú, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB R 150 félköríveslányú függőereszcsonna horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben. Ksz: 33 cm															
Bádogozás	19,25	m	3 500	1 000	86625	0%	0	0	100%	86625	0	0	0	100%	0
Lefolyósó szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB SRÖK-100 köríveslányú lefolyósó horg. acél + műanyagbevonat, standard színben. Ksz: 33 cm															
Bádogozás	5,8	m	4 500	1 000	31900	0%	0	0	100%	31900	0	0	0	100%	0
Ereszcsgoly szerelése keményhálalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Ereszcsgoly LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vág., standard színben. Ksz: 25 cm															
Bádogozás	19,25	m	3 000	1 000	77000	80%	61600	0	0%	0	0	0	15 400	80%	0
Oromszögely szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 33 cm kiterített szélességgel Oromszögely LINDAB VSK 25 mm matt PE bevonattal, 0,5 mm vág., 75 mm széles, standard színben, Ksz: 17,1 cm Trapézlemez tető oldalsó lecsátrása															
Bádogozás	6	m	2 000	2 000	24000	80%	19200	0	20%	4800	0	0	0	100%	0
Falszögely szerelése hullámpala és trapézlemez fedésű tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Falszögely LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vág., standard színben. Ksz: 40 cm															
Bádogozás	8,15	m	2 500	1 000	28525	80%	22820	0	0%	0	0	0	5 705	80%	0
Kéményszögely szerelése keményhálalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Kéményszögely LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vág., standard színben. Ksz: 40 cm															
Astaloszerkezetek elhelyezése	9,5	m,	0	2 000	19000	0%	0	100%	0%	0	0	0	0	100%	0
Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kassza															
Astaloszerkezetek elhelyezése	14,4	m,	0	2 000	28800	100%	28800	0	0%	0	0	0	0	100%	0
Fa nyílászáró szerkezetek bontása. Beépítő tető és oldalfal bontása (szakipari szerkezetek)															
Astaloszerkezetek elhelyezése	1	db	230 000	20 000	250000	0%	0	100%	0%	0	0	0	0	100%	0
Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállításal). Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona															

19,25	m	3 000	1 000	77000	nem készült el
-------	---	-------	-------	-------	----------------

Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tömítés nélkül (szerelnéve, finombeállítással). Anyaga: műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	60 000	10 000	70000	0%	0	100%	70000	0%	0	0	100%	Párkányok nem készültek	7000
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tömítés nélkül (szerelnéve, finombeállítással). Anyaga: műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	50 000	10 000	60000	0%	0	100%	60000	0%	0	0	100%	Párkányok nem készültek	6000
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tömítés nélkül (szerelnéve, finombeállítással). Anyaga: műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	135 000	15 000	150000	0%	0	100%	150000	0%	0	0	100%	Párkányok nem készültek	15000
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tömítés nélkül (szerelnéve, finombeállítással). Anyaga: műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	200 000	20 000	220000	0%	0	100%	220000	0%	0	0	100%	Párkányok nem készültek	22000
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrozívvédelem)	Belső festéskor felület előkészítése, részletek; felület glettelése zsákos készlettel; anyagból (alapozóval), szarkóvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, valódi felületen. 1,5 mm vastagságban ragott felületen RIGIPS RIMANO O-3 belsőfali Glettelés javítás szükséges helyeken 5-25%-ban	191,1	m2	500	500	131100	80%	152880	20%	38220	0%	0	0	100%	0	0
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrozívvédelem)	Diszperziós festés műanyag bázisú víz-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alaplületen vagy jól tapadó meglévő festékrétegen, beton felületen, két rétegben, tagolt síma felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér. EAN: 5955061995118 Festés mennyezeten és oldalfalon	191,1	m2	500	500	131100	80%	152880	20%	38220	0%	0	0	100%	0	0
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrozívvédelem)	Külső fafelületek lazúrozása, gyalut felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, ragott felületen Supralux Falazúr vastaglazúr, díó, EAN: 5992456190020 Kerítés homlokdeszkák és ereszesdeszka mázolás	65,2	m2	800	1 500	149960	0%	0	0%	0	100%	149960	0	100%	0	0
Szigetelés	Magastető h/d- és hangszigetelés: Szanuzat kőzi szigetelés fa vagy fém fedélzetek esetén (rögzítés külön tételben), üveggyapot hőszigetelő lemezzel ISOVER RIO 200 mm lágy hőszigetelő filc, EcD =0,043 (W/mK)	17,9	m2	1 500	1 500	53700	100%	53700	0%	0	0%	0	0	100%	0	0
Szigetelés	Külső fal, homlokzati fal h/d- és hangszigetelés: falazott vagy monolit vasbeton szerkezetben, kívácsolás vízszintes és függőleges felületen, EPS Csillkak 20-25 cm széles) EPS hőszigetelő lemez 70-100 mm	11,4	m2	1 000	1 500	28500	50%	14250	50%	14250	0%	0	0	100%	0	0
Szigetelés	Külső fal, Hőszigetelések épületbázison, falonként cagasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztróhab lemezzel, STYROFOAM IB-A hőszigetelő lemez, vastagság: 120 mm, hővezetési ellenállás: EcD = 3,03 m ² /W	13,5	m2	4 000	1 000	67500	0%	0	100%	67500	0%	0	0	100%	0	0

Szigetelés	40,2	m2	2 000	1 500	140700	100%	140700	0	0%	0	0	0	0	100%
Födém: Radló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járóható födémre, szűrés szigetelő anyaggal (Üveggyapot, köztegyapost) SOVER RIO 250 mm lágy hőszigetelő filc, EGD =0,043 (W/mK) Födém hőszigetelése														
Szigetelés	0,8	m2	2 500	1 000	2800	100%	2800	0	0%	0	0	0	0	100%
Hőhidak hőszigetelése: bentmaradó zsáktömlő alkalmazva, extrudált polisztirolhab lemezzel STYROFOAM IB-A hőszigetelő lemez, vastagság: 80 mm														
Ahtidák között														
Szigetelés	58,2	m2	3 000	3 000	349200	100%	349200	0	0%	0	0	0	0	100%
Homlokzati hőszigetelés, üvegszővetháló-erőssítéssel, mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön térben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóportálól képzett ragasztóba,														
Szigetelés	6	m2	1 500	1 500	18000	100%	18000	0	0%	0	0	0	0	100%
Üzemi-haszználati víz elleni, víznyomésnak nem kitért helyzeti, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "folyékony fóliával" rugalmas														
Szigetelés	3,2	m2	2 000	1 500	11200	100%	11200	0	0%	0	0	0	0	100%
Üzemi-haszználati víz elleni, víznyomésnak nem kitért helyzeti, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "folyékony fóliával" rugalmas														
Szigetelés	360	db	160	90	90000	0%	0	100%	90000	0%	0	0	0	100%
Szigetelések rögzítése: Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vakkerámia vagy porübeon aljzatszerkezethez, műanyag beártódtáblákkal Lapvastagság: 160-170 mm, 210 mm hosszú														
Szigetelés	12,5	ker.m2	4 000	20 000	300000	0%	0	100%	300000	0%	0	0	0	100%
Ütőlagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, kő falszerkezet GYÉMÁNTSZÁLAS SZÁRZAVÁGÁSI ELJÁRÁSSAL történő szakaszos átfúrással, falszerkezet műanyag éllelkel való kikékelésével, injektáló csontok elhelyezésével														
Takarási munkák	1	tétel	20 000	60 000	80000	0%	0	0	0%	0	0	80 000	0	0%
Ártadás előtti piperetakarítás														
	1	kit	0	10000	10000	100%	10000	0	0%	0	0	0	0	100%
Vízleltárás berendezést tárgyak lesterelése, WC csőre elhelyezése és bekötése, áblítótartállyal, sarkoszeleppel, WC ülőkével, WC papírtartóval komplettben, porcelánból, alsófoltyással, mélybőrtézd kivételben ALFÖLD/BAZIS porcelán mélybőrtézd WC csőre, 6 l alsó kifolyású, fehér, kód: 4033 00 01														
	1	db	25000	10000	35000	100%	35000	0	0%	0	0	0	0	100%
Mosdó berendezés elhelyezése és bekötése, mosdócsatléppel, hőszigetálóval és sarkoszeleppel, fakra szerelhető porcelán kivételben (komplett) ALFÖLD/BAZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, kód: 4196 70														
	1	db	30000	15000	45000	100%	45000	0	0%	0	0	0	0	100%
Bélpipet kid elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő, tuffolyszorleppel és csatléppel), zuhanygarnitúrával Acélemez kád 2,3 mm vg. lemeztől, 170x70														
	1	db	45000	15000	60000	0%	0	0	0%	0	0	60 000	0	0%
Bélpipet kid elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő, tuffolyszorleppel és csatléppel), zuhanygarnitúrával Acélemez kád 2,3 mm vg. lemeztől, 170x70														
	1	db	40000	10000	50000	100%	50000	0	0%	0	0	0	0	100%
Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízőldal bekötéssel, elektromos bekötés nélkül. HAUDU 20.01 - 80 liter között Energiahatékos forróvíztároló, Z80EK-1 típus, 80 l														

Padló alatti illetve falba szüllyeszthető bútorlábró, padló feletti vagy falba szüllyeszthető elhelyezése H406, Mosogépszifon falba szüllyesztve DN40/50, krómozott tomítósatlakozóval, beépítőházzal, 1db beépített nyomócső-csonkkal, 1/2" légbeszívóval ellátott sarokszelleppel, H428 valdugóval, 110x180 nemesacél fedéllel	1	db	25000	2500	27500	100%	27500	100%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	100%
Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-, meleg vízre, háztartási mosogatók, csatlépleppel és bútorlábrával, bútorba beépített, kétféleképp Rozsdamentes lemez háztartási mosogató, kétféleképp 850x435 mm HM 860	1	db	30000	15000	45000	100%	45000	100%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	100%
Padló alatti illetve falba szüllyeszthető bútorlábró, padló feletti vagy falba szüllyeszthető elhelyezése H421, Csepptöltő töltőár DN32 víz- és gőzcsatlakozóval	2	db	3000	2000	10000	100%	10000	100%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	100%
Kétoldalon menetes vagy roppantógördős szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gőzcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar. Kód: 113-0009-00	2	db	1500	1500	6000	100%	6000	100%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	100%
DN 20 gömbcsap, víz- és gőzcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar. Kód: 113-0018-00	3	db	2000	2000	12000	100%	12000	100%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	100%
szelepek, csappantyúk (szabályzó, folyótó- elzáró, beavatkozó) OVENTOP Viscasap szelap, Viton tömítéssel, DN20, G 3/4" bm, PN16, vízösszművel, 107, 20 06	1	db	6500	1500	8000	100%	8000	100%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	100%
PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörítési próbával, szabadon vagy padlócsatornába 30 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérsékletű ürítés- hangcsillapítás nélküli, gumitömítéssel tokos kötéssel, csőtartókkal, hegesztő elemek, légbeszívó elhelyezése H4900N, Légbeszívó szelap DN110 hőszigetelt burkolattal, levehető rovarfogó ráccsal, gumimembránnal, DN50 és DN75 szűktővel, Teljesítmény: 37 l/s	2	db	10000	50	20100	100%	20100	100%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	100%
Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszasablitással, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25 BWT Europafilter BS 1" visszasablitható védőszűrő 3,5 m3/h	1	db	20000	2500	22500	100%	22500	100%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	100%
Műanyag nyomócső földárkba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel, [PIPELIFE gyártmányú] PE vízműanyag, PE 80 anyagú M52 EN 12201 SDR 11, PN 12,5 bar 25 x 2,3 mm [80VSDR11025EN300K]	17	m	150	150	5100	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0%
Teljes lefolyóvezeték műanyagból, gumitömítéssel, szakaszos tömörítési próbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és csődarabokkal együtt. Anyaga: PVC-KG [PIPELIFE típusú], átm. 110 x 3,2 mm [KGE110/IM-S]	19	m	2500	4500	133000	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0%
Vastagfalú lefolyó és szennyvízelvezető cső műanyagból, tömpehegesztéssel kötésekkel, szakaszos nyomócsőből, csőidomokkal, Anyaga: polietilén [GEBEBIT-PE típusú], földárkba szerelve átm. 110 x 4,3 mm [367.000.16.0]	5	m	2000	2000	20000	0%	0	0%	0	100%	20000	0	0	0	0	0	0	100%

1	db	25000	2500	27500								
2	db	3000	2000	10000								
3	db	2000	2000	12000								
1	db	6500	1500	8000								
2	db	10000	50	20100								
1	db	20000	2500	22500								
17	m	150	150	5100								
19	m	2500	4500	133000								
5	m	2000	2000	20000								

1	db	25000	2500	27500								
2	db	3000	2000	10000								
3	db	2000	2000	12000								
1	db	6500	1500	8000								
2	db	10000	50	20100								
1	db	20000	2500	22500								
17	m	150	150	5100								
19	m	2500	4500	133000								
5	m	2000	2000	20000								

Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	120	m	0	300	36000	100%	36000	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	15	m	0	200	3000	100%	3000	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	300	m	0	100	30000	100%	30000	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	12	db	0	400	4800	100%	4800	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	7	db	0	600	4200	100%	4200	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	1	db	0	1500	1500	100%	1500	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	1	db	0	4000	4000	100%	4000	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	1	db	0	800	800	100%	800	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	1	db	0	500	500	100%	500	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	135	m	60	300	48600	100%	48600	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	18	m	50	500	9900	100%	9900	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	6	m	400	800	7200	100%	7200	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	20	m	100	500	12000	100%	12000	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	25	m	200	300	12500	100%	12500	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	280	m	50	50	28000	100%	28000	0	0%	0	0	0	100%
Vezetékek, kábelék és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronból	322	m	50	50	32200	100%	32200	0	0%	0	0	0	100%

Villamosenergia- ellátás	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, ledágzó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegeket bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-Kábel H07V-U	30	m	150	100	7500	100%	7500		0	0%	0	0	0	0	100%
	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, ledágzó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegeket bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-Kábel H07V-K	12	m	200	100	3600	100%	3600		0	0%	0	0	0	0	100%
	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, ledágzó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegeket bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm² PannonCom- Kábel H07V-K	12	m	300	150	5400	100%	5400		0	0%	0	0	0	0	100%
	Szigetelt légvezeték elhelyezése, előre kipipített AASC alumínium sodronyra, alumínium légvezeték hidegálló PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm² NFA2X 2x16 mm² alumínium lékábel	26	m	250	250	13000	100%	13000		0	0%	0	0	0	0	100%
	Kábelcső vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erdő rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésével, a kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegeket bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	30	m	200	400	18000	100%	18000		0	0%	0	0	0	0	100%
	Kábelcső vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erdő rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésével, a kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegeket bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	20	m	300	400	14000	100%	14000		0	0%	0	0	0	0	100%
	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húza vagy vezetékcsatornába fektetve, átfújja vagy részösvét árméköléssel, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 59 75 Ohm	10	m	100	100	2000	100%	2000		0	0%	0	0	0	0	100%
	Műanyag szigetelést távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húza, belső elhelyezése, telefonkiszármű bekötésére, terekben, telefonkiszármű bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm² PannonCom-Kábel lapos 4 eres telefonvezeték fekete, Csx: TK4B	10	m	20	500	5200	100%	5200		0	0%	0	0	0	0	100%
	2"-os teádató, rögzítéssel, bevezető idomokkal	1	db	150	800	950	100%	950		0	0%	0	0	0	0	100%
	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Legrand Cariva egy pólusú kapcsolók rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V", komplett, kerettel, Csx.: EPH0200121	4	db	800	1000	7200	100%	7200		0	0%	0	0	0	950	100%
	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Legrand Cariva egy pólusú kapcsolók rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V", komplett, kerettel, Csx.: EPH0200121	1	db	600	1000	1600	100%	1600		0	0%	0	0	0	0	100%
	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Legrand Cariva egy pólusú kapcsolók rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V", komplett, kerettel, Csx.: EPH0200121	3	db	400	1000	4200	100%	4200		0	0%	0	0	0	0	100%

Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	3	db	800	1000	5400	0%	0	100%	5400	0%	0	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók Schneider Electric ASTORA Váltókapcsoló - IP44, fehér, kompletten, kerettel, Csi.: EPJ040021	1	db	1500	1000	2500	100%	2500			0%	0	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozókat elhelyezése, szüllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozókat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozókat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	18	db	600	1000	28800	100%	28800			0%	0	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozókat elhelyezése, szüllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozókat (2P+F) Legrand Cariva 2P+F alját, gyermekevédelemmel, csapfedeles - IP44, fehér, 16A, 250 V"-, kompletten, kerettel,	1	db	1000	1000	2000	100%	2000			0%	0	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozókat, USB töltő alját, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozókat kerettel, fehér (Kat.szám:773838)	1	db	1500	1000	2500	100%	2500			0%	0	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozókat elhelyezése bármely helyrehozható (csatlakozó vagy felülzáró hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozókat végszáró kerettel, fehér (Kat.szám:773833)	1	db	2500	1000	3500	0%	0	100%	3500	0%	0	0	0	100%
Egyéb kézi működtetésű terhelékapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2	db	4000	2500	13000	0%	0	100%	13000	0%	0	0	0	100%
Áramkört elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőkappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel (Kémgaszaklók, védőkapcsolók, tápkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 48 egységig lakáelosztó a Ge-9	1	db	50000	10000	60000	100%	60000			0%	0	0	0	100%
Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL HB333CA-E fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, egyfázisú nappali, egyfázisú éjsz.mérő számára	1	db	60000	20000	80000	100%	80000			0%	0	0	0	100%
Felülre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, fűrdőbe mennyezeti V-TAC 1388 15W led, IP44	1	db	3000	3000	6000	100%	6000			0%	0	0	0	100%
Felülre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, költözködő falalux UFO 5101 E 27, 28W kompakt	5	db	1500	4000	27500	100%	27500			0%	0	0	0	100%
Felülre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fényforrással Globo Cathy 5453-2-2xE14 11W kompakt	3	db	4000	4000	24000	100%	24000			0%	0	0	0	100%

0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
0														
1	db	3000												3000
5	db	1500												7500
3	db	4000												12000

nem a terv szerinti lámpatest van felszerelve,hanem a meglévő van visszaszerelve

nem a terv szerinti lámpatest van felszerelve,hanem a meglévő van visszaszerelve

nem a terv szerinti lámpatest van felszerelve,hanem a meglévő van visszaszerelve

Felülre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, tükrös főtű V-TAC 3918 10W led IP44	1	db	5000	4000	9000	100%	9000		0	0%	0	0	0	100%	5000	nem a terv szerinti lámpatest van felszerelve, hanem a meglévő van visszaszerelve				
Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fényforrással, kültéri ideál lux Mladre-2 AP1 fehér, E27 20W kompakt, IP54	1	db	5000	3000	8000	0%			0	100%	8000	0	0	100%	5000	nem a terv szerinti lámpatest van felszerelve, hanem a meglévő van visszaszerelve				
Villam- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO földföldelő, toldható, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondacsússzal, ütésvédelem és kárcsed csatlakozóval. R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042200 és 5001641	2	db	15000	10000	50000	0%	0	0	0	0%	0	0	50 000	0%	0					
Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földkád földelő kötése (EPH), egyenlő potenciálra hozás OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	1	db	1500	1000	2500	0%	0	0	0	100%	2500	0	0	100%	0					
Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csatlakoztatott földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	2	db	600	500	2200	0%	0	0	0	100%	2200	0	0	100%	0					
Villám és érintésvédelmi mérés és jelzőlámpák készítése	40	mp*	0	500	20000	0%	0	0	0	0%	0	0	20 000	0%	20000	Nem készült el				
															40	mp*	0	500	20000	887919
																				947 546

4.sz. épület "Szakszárd leromlott városi területének rehabilitációja" - A műszaki ellenőr kimutatása a 2022. 08. 26-ig el nem készült tételekről
(TOP-6.7.1-16-SEI-2017-00001 – „Szakszárd leromlott városi területének rehabilitációja”)
Elkészítési időszak: 2020.12.17-2022.08.26.

munkanem	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egysége	összeg		1. leghívás		2. leghívás		3. leghívás		4. leghívás		fennmaradó		meglégzés
					összeg	tétel	összeg	100%	összeg	50%	összeg	75%	összeg	100%	összeg	tétel össz %	
Felvonulási létesítmények	1	tétel	15 000	10 000	25000		25000	100%	25 000		0	0%	0		0	100%	
Felvonulási létesítmények	3	hónap	0	20 000	60000		60000	100%	60 000		0	0%	0		0	100%	
Zsaluzás és állványozás	18,9	m2	5 000	5 000	189000		189000	100%	189 000		0	0%	0		0	100%	
Zsaluzás és állványozás	7,2	m2	5 000	5 000	72000		72000	0%	0	100%	72000	0%	0		0	100%	
Zsaluzás és állványozás	7,8	m2	5 000	5 000	78000		78000	100%	78 000		0	0%	0		0	100%	
Zsaluzás és állványozás	16,8	m2	5 000	5 000	168000		168000	100%	168 000		0	0%	0		0	100%	
Írtás, föld- és szilámmunka	12,7	m3	0	5 000	63500		63500	100%	63 500		0	0%	0		0	100%	
Írtás, föld- és szilámmunka	2,8	m3	0	5 000	14000		14000	0%	0		0	0%	0		0	0%	
Írtás, föld- és szilámmunka	4,3	m3	0	7 000	30100		30100	0%	0	100%	30100	0%	0		0	100%	
Írtás, föld- és szilámmunka	14,2	m3	0	7 000	99400		99400	100%	99 400		0	0%	0		0	100%	
Írtás, föld- és szilámmunka	1,8	m3	0	2 500	4500		4500	0%	0	100%	4500	0%	0		0	100%	
Írtás, föld- és szilámmunka	31,6	m2	0	2 500	79000		79000	100%	79 000		0	0%	0		0	100%	
Írtás, föld- és szilámmunka	1,8	m3	0	800	1440		1440	100%	1 440		0	0%	0		0	100%	
Írtás, föld- és szilámmunka	31,6	m2	0	2 500	79000		79000	100%	79 000		0	0%	0		0	100%	
Írtás, föld- és szilámmunka	4,7	m3	5 000	5 000	47000		47000	100%	47 000		0	0%	0		0	100%	
Írtás, föld- és szilámmunka	8	db	0	75 000	600000		600000	100%	600 000		0	0%	0		0	100%	
Írtás, föld- és szilámmunka	6	db	0	75 000	450000		450000	85%	382 500	10%	45000	0%	0		0	95%	

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

Írás, föld- és szilamunka	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kezi erővel, önálló munka esetén elszállmóva, konténer szállítással	40	m3	0	10 000	400000	100%	400 000	0	0%	0	0	0	0	100%
Írás, föld- és szilamunka	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kezi erővel, önálló munka esetén elszállmóva, konténer szállítással	30	m3	0	10 000	300000	85%	255 000	10%	30000	0	0	0	15 000	95%
Szilalapozás	Tégla- és kőlapok bontása	6,8	m3	0	10 000	68000	100%	68 000		0	0%	0	0	0	100%
Szilalapozás	Beton- és vasbeton készítése, árus technológiával, ...minőségű betonból, szilalap C8/10 - XN(H) földnevel kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulusai	7,1	m3	35 000	30 000	461500	100%	461 500		0	0%	0	0	0	100%
Szilalapozás	Beton- és vasbeton készítése, árus technológiával, ...minőségű betonból, szilalap C8/10 - XN(H) földnevel kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulusai Utcai kerítés alajozása	2,9	m3	35 000	30 000	188500	0%	0	0	0%	0	0	0	188 500	0%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Beton aljzatok, járda bontása 10 cm vastagság, kavicsbetonból, salakbetonból Aljazabeton bontása	31,6	m2	0	2 000	63200	100%	63 200		0	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálban, Bst5005 ELŐIRÁNYZAT Monolit gerenda vaszerelése	0,3	t	20 000	20 000	12000	100%	12 000		0	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálban, Bst5005 ELŐIRÁNYZAT Monolit gerenda vaszerelése	0,1	t	20 000	20 000	4000	100%	4 000		0	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálban, Bst5005 ELŐIRÁNYZAT Monolit gerenda vaszerelése	0,13	t	20 000	20 000	5200	100%	5 200		0	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálban, Bst5005 ELŐIRÁNYZAT Monolit vb. oszlop vaszerelése	0,12	t	20 000	20 000	4800	0%	0	100%	4800	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Hegesztett betonacél hálózati szerelése tartószerkezetbe, FERALPI BK-1010 átalakító szálak: 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm szálakkal 16 600 / 600 BMS5,50, ELŐIRÁNYZAT Vizigerelel alatti betonlajzában	31,6	m2	5 000	5 000	316000	100%	316 000		0	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Betonlaj készítése kezi erővel, XN(H), XOB(H), XOV(H) környezeti osztályú, kis képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, 25-50 cm vastagság között C16/20 - XOB(H) kis képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulusai	2,4	m3	35 000	20 000	132000	0%	0	100%	132000	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, téglalap vagy íves keresztmetszettel, 1x4 arányig, XOV(H), XC1, XC2, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kis képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, vibrálásal, kezi	0,75	m3	35 000	20 000	41250	0%	0	100%	41250	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Vasbeton gerenda készítése, XOV(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kis képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kezi budogázzal, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm, keresztmetszetig C20/25 - XOV(H) kis képlékeny kavicsbeton keverék CEM	0,65	m3	35 000	20 000	35750	100%	35 750		0	0%	0	0	0	100%

Vakolás és rablációk	Vakolás és rablációk Járdási és pótdísi munkák Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességg Villamos borítványok javítása	128	m	700	500	153600	0%	0	100%	153600	0%	0	0	0	100%
Égéstermék elvezető berendezések	Hídító szellőztető hőszigetelt kémény egy küldővel, szellőzőkürtő nélküli, 18-20 cm belső átmérő között LEER kémény egy küldő, szellőzőkürtő nélküli LSK 18	6,15	m	20 000	5 000	153750	0%	0	100%	153750	0%	0	0	0	100%
Szárításhétes	Szerelt építokarton álmennyezet fém vázszeketre (duplasoros), választófal függőszekettel, csavarfejek és illesztések alapfelületre (22 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordavastagsággal (C060/271), 10 m, összefüggő felület felett, 1 rét, normál	31,3	m2	4 000	4 000	250400	0%	0	100%	250400	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Cserepfedés borítása (bármely rendszerű) Egyszeres fedés oldalhomorós betonszercepekkel, hullámos, síma felületű, 45° tetőhajlásszögű MEDITERRÁN Danubia alajcsérép, téglala	55,8	m2	0	500	27900	100%	27 900	0	0	0	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	55,8	m2	2 000	1 000	167400	100%	167 400	0	0	0	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	17,6	m	1 500	200	29920	100%	29 920	0	0	0	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	6,45	m	4 000	1 000	32250	100%	32 250	0	0	0	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	16	db	1 000	200	19200	100%	19 200	0	0	0	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	12,9	m	300	100	5160	100%	5 160	0	0	0	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	12,9	m	150	100	3225	100%	3 225	0	0	0	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	46	db	200	200	18400	0%	0	0	0	0	0	0	18 400	0%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	1	db	30 000	6 000	36000	0%	0	0	0	0	0	0	36 000	0%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	1	db	30 000	8 000	38000	0%	0	0	0	0	0	0	38 000	0%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	21,7	m	3 000	1 500	97650	0%	0	100%	97650	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	32,6	m2	500	500	32600	0%	0	100%	32600	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyszeres betonszercepfedésnél készítése, szagelcsereppel MEDITERRÁN Danubia szegélcsérép, téglala	32,6	m2	500	500	32600	0%	0	100%	32600	0%	0	0	0	100%

						0
						0
						0
						0
						0
						29920
						0
						0
						0
						0
						18400
						36000
						36000
						0
						0
						0

nem terv szerint készült, helyette bádog szegély készült

Nem készült el

Nem készült el

Nem készült el

Aljakészítés, hideg és melegburkolatok készítése	Fal-, pillér- és oszlopburkolatok készítése belsőben, tégla, beton, vakolat alapfelületen, mázas kerámival, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm kövösti lapmértékkel MUREXIN Extra cementperagasztó,	15,5	m2	3 000	1 500	69750	0%	0	100%	69750	0%	0	0	0	100%
Aljakészítés, hideg és melegburkolatok készítése	Padióburkolatok készítése, belsőben, tégla, beton, vakolat alapfelületen, gres, kőporcelán lapokkal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm kövösti lapmértékkel MUREXIN FSZ inonitárpap és gres ragasztó,	32,6	m2	4 000	3 000	228200	0%	0	100%	228200	0%	0	0	0	100%
Bádorgozás	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szelvényben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezéből LINDAB R 150 félkörszelvényű függőereszcsatorna horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben. Ksz: 33 cm	18,4	m	3 500	1 000	82800	0%	0	0%	0	0%	0	0	82 800	0%
Bádorgozás	Lefolyósó szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szelvényű, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezéből LINDAB SFÖK-100 körszelvényű lefolyósó horg. acél + műanyagbevonat, standard színben. Ksz: 33 cm	8,4	m	4 500	1 000	46200	0%	0	100%	46200	0%	0	0	0	100%
Bádorgozás	Ereszcső szerelése keményhálósú tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezéből, 40 cm kiterített szélességgel Er-eszcső LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vg., standard színben, Ksz: 25 cm	18,4	m	3 000	1 000	73600	0%	0	0%	0	0%	0	0	73 600	0%
Bádorgozás	Ormszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezéből, 33 cm kiterített szélességgel Ormszegély LINDAB VSK 25 µm matt PE bevonat, 0,5 mm vg., 75 mm széles, standard színben, Ksz: 17,1 cm	7,1	m	2 000	2 000	28400	0%	0	0%	0	0%	0	0	28 400	0%
Bádorgozás	Traktormet tető oldalsó letárlása, Falszegély szerelése nullámpala és trapézlemez fedésű tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezéből, 40 cm kiterített szélességgel Falszegély LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vg., standard színben, Ksz: 40 cm	5,5	m	2 500	1 000	19250	0%	0	0%	0	0%	0	0	19 250	0%
Bádorgozás	Kéményszegély szerelése keményhálósú tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezéből, 40 cm kiterített szélességgel Kéményszegély LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vg., standard színben, Ksz: 40 cm	2,1	m	4 000	4 000	16800	0%	0	100%	16800	0%	0	0	0	100%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kánu kidőlése	18,8	m ³	0	2 000	37600	0%	0	100%	37600	0%	0	0	0	100%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Fa beltéri nyílászáró elhelyezése, előre kihagyott fanyílásba, utólagos elhelyezéssel, tomitás nélkül, (szerelevényezve, finom beállításal), Tokkal és ajtólapal komplettlen B04.01 - 101x213 cm	2	db	20 000	2 000	44000	0%	0	100%	44000	0%	0	0	0	100%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászáró, hőszigetelt, tokozott legárasú nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tomitás nélkül (szerelevényezve, finombeállításal). Anyaga: fozkozott hőszigetelésű hődémátes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	230 000	20 000	250000	0%	0	100%	250000	0%	0	0	0	100%

0	18,4	m	3 000	1 000	73600	Nem készült el
0	7,1	m	2 000	2 000	28400	Nem készült el
0	5,5	m	2 500	1 000	19250	Nem készült el
0						
0						

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetékatornába fektetve, rézvezetővel, legázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannonCom-Kábel H07V-U	210	m	50	50	21000	0%	0	100%	21000	0%	0	0	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetékatornába fektetve, rézvezetővel, legázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannonCom-Kábel H07V-U	250	m	50	50	25000	0%	0	100%	25000	0%	0	0	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetékatornába fektetve, rézvezetővel, legázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-Kábel H07V-U	28	m	150	100	7000	0%	0	100%	7000	0%	0	0	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetékatornába fektetve, rézvezetővel, legázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-Kábel H07V-U	12	m	200	100	3600	0%	0	100%	3600	0%	0	0	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetékatornába fektetve, rézvezetővel, legázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm² PannonCom-Kábel H07V-U	30	m	300	150	13500	0%	0	100%	13500	0%	0	0	0	0	100%
Szigetelt lépcsőzetek elhelyezése, előre készített ASC alumínium sodronyra, alumínium légyveszték hídgalis PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm² NF42X 2x16 mm² alumínium légyveszték	25		250	250	12500	0%	0		0	0%	0	0	0	12 500	0%
Kábelszár vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erd rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	29	m	200	400	17400	0%	0		0	0%	0	0	0	17 400	0%
Kábelszár vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erd rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	12	m	300	400	8400	0%	0		0	0%	0	0	0	8 400	0%
Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetékatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 59 75 Ohm)	10	m	100	100	2000	0%	0	100%	2000	0%	0	0	0	0	100%
Mármag szigetelő tápkábeli vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös, belső térben, telefonkészletűk bekötésére, keresztmetszet: 2x0,5-4x0,6 mm² PannonCom-Kábel lapos 4 eres telefonvezeték, fekete, Csz: TK4B	10	m	20	500	5200	0%	0		0	0%	0	0	0	5 200	0%
2"-os tehető, rögzítéssel, bevezető kábel	1	db	150	800	950	0%	0		0	100%	950	0	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, szigetelve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Carive egypólusú kapcsoló kerettel, fehér [Kat.szám:773801]	2	db	800	1000	3600	0%	0		0	100%	3600	0	0	0	100%

Villamosenergia-ellátás

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények. Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 10A tépólusú kapcsolók Legrand Carvia kétpólusú kapcsoló, rugós bakok, fehér (100), 10A, 250 V, kerettel, fehér (kat.szám:764506)	2	db	600	1000	3200	0%	0	0	100%	3200	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények. Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 10A tépóramkörös (cillár) kapcsolók Legrand Carvia csatlakozsóló, körömmel, fehér (kat.szám:764506)	1	db	400	1000	1400	0%	0	0	100%	1400	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények. Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Carvia váltókapcsoló kerettel, fehér (kat.szám:773806)	1	db	800	1000	1800	0%	0	0	100%	1800	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények. Fali kapcsolók elhelyezése, szüllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló - IP44, fehér, kompletten, kerettel, Cs.z.: EPH0400421	1	db	1500	1000	2500	0%	0	0	100%	2500	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények. Csatlakozókat elhelyezése, szüllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozókat (2p-F) LEGRAND Carvia 2p-F csatlakozókat kerettel, fehér (kat.szám:773820)	10	db	600	1000	16000	0%	0	0	0%	0	0	16 000	0%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények. Csatlakozókat elhelyezése, szüllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozókat (2p-F) Legrand Carvia 2p-F csatlakozókat (2p-F) Legrand Carvia 2p-F alját, gyermekvédelemmel, csatlakozás - IP44, fehér, 16A, 250 V, kompletten, kerettel, fehér (kat.szám:773838)	1	db	1000	1000	2000	0%	0	0	0%	0	0	2 000	0%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, telefon és PC csatlakozókat, USB töltő alját, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon Legrand Carvia 1xRJ11 telefon-csatlakozókat kerettel, fehér (kat.szám:773838)	1	db	1500	1000	2500	0%	0	0	0%	0	0	2 500	0%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények. Antenna csatlakozókat elhelyezése bármely helyrehoz (cillárgonos vagy felőrlőhöz) LEGRAND Carvia TV-D csatlakozókat végző kerettel, fehér (kat.szám:73853)	1	db	2500	1000	3500	0%	0	0	0%	0	0	3 500	0%
Egyéb kén működéstől termelési kapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KND-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2	db	4000	2500	13000	0%	0	0	100%	13000	0	0	100%
Áramkört áosztók elhelyezése falon kívüli, kivételben, talapsínes szerelddalpal, földinnel, max. 160A-ig, IP 30 védettségel (kismegszakítók, védőkapcsolók, tápkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 48 egységig lakáselosztó a Ge-9	1	db	45000	10000	55000	0%	0	0	100%	55000	0	0	100%
Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettségel, műanyagbódi, 300 x 600 mm felett HENSEL HB3SKA-E fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, egyfázisú nappali, egyfázisú, áiz. mérő számra	1	db	60000	20000	80000	0%	0	0	100%	80000	0	0	100%
Felülre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószekrényre, zárt, LED-es kivételben, fényforrással, fűrdőbe mennyezeti V-TAC 1388 15W led , IP44	1	db	3000	3000	6000	0%	0	0	100%	6000	0	0	100%
Felülre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószekrényre, zárt, LED-es kivételben, fényforrással, közlekedő Rábalux UFO 5101 E 27, 28W kompakt	2	db	1500	4000	11000	0%	0	0	100%	11000	0	0	100%

AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Fejlesztés szerinti lámpatestek elhelyezése előre elkészített üreskeretbe, zár, fényforrással Globo Cady 3433-2 2xR14 11W komiakt															0
		1	db	4000	4000	8000	0%	0		0	100%	8000		0	0	100%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Fejlesztés szerinti lámpatestek elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zár, LED-es kivitelben, fényforrással, tükrű főlé V-TAC 3918 10W led IP44															0
		2	db	5000	4000	18000	0%	0		0	0%	0		0	18 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fényforrással, kültéri ideál lux Maddi-2 AP1 fehér, E27 20W komiakt, IP54															0
		3	db	5000	3000	24000	0%	0		0	0%	0		0	24 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő földi és vízvezeték, 4 m hosszúságú OBO földelő, földható, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondacsúccsal, ütővéggel és köracél csatlakozóval, R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042200 és 5001641															0
		2	db	15000	10000	50000	0%	0		0	100%	50000		0	0	100%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő földi és vízvezeték, 3/8"-1/2", csatlakoztatható vezetékcsatlakozót, R.sz.: 5057515															0
		1	db	1500	1000	2500	0%	0		0	100%	2500		0	0	100%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csatlakozás földelő kábel OBO szinguláris, 3/8"-1/2", csatlakoztatható vezetékcsatlakozót, R.sz.: 242,5-25 mm², R.sz.: 5057515															0
		2	db	600	500	2200	0%	0		0	100%	2200		0	0	100%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Villám- és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése															20000
		40	mp*	0	500	20000	0%	0		0	0%	0		0	20 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Kommunikációs akadálymentesítés ELSO Sigma mozgássérült szék-lámpa 1 db húzókapcsoló, 1 db nyújtó, 1 db hangfényjelző															55000
		1	db	50000	5000	55000	0%	0		0	0%	0		0	55 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Hírelhíradó felrakás															30000
		1	db	20000	10000	30000	0%	0		0	0%	0		0	30 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Hírelhíradó felrakás															14000
		2	db	5000	2000	14000	0%	0		0	0%	0		0	14 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Hírelhíradó felrakás															7000
		1	db	5000	2000	7000	0%	0		0	0%	0		0	7 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	akadálym. wc kagyló (IT 613)															35000
		1	db	30000	5000	35000	0%	0		0	0%	0		0	35 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	wc ülőke (tűpához igazodó)															15000
		1	db	10000	5000	15000	0%	0		0	0%	0		0	15 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	wc tartó pneumatikus távezetős, (IT 675)															35000
		1	db	30000	5000	35000	0%	0		0	0%	0		0	35 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	konkr. mosdókagyló (pl. IT 677)															25500
		1	db	20000	5500	25500	0%	0		0	0%	0		0	25 500	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	Kerülőkorcs csaplevegő (pl. IT 414), szorítócsaplevegő, #6csővel															35000
		1	db	30000	5000	35000	0%	0		0	0%	0		0	35 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	szőlészeti mosdószifon (pl. IT 233800)															10000
		1	db	5000	5000	10000	0%	0		0	0%	0		0	10 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	szappanadagoló (pl. IT 9003)															8000
		1	db	5000	3000	8000	0%	0		0	0%	0		0	8 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	beépített tükrő															22000
		1	db	20000	2000	22000	0%	0		0	0%	0		0	22 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	kapaszkodó (wc mellett, és alátámasztó)															18000
		1	db	15000	3000	18000	0%	0		0	0%	0		0	18 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	lehelhető kapaszkodó wc papír tartóval + láb (pl. IT 800E)															50000
		1	db	40000	10000	50000	0%	0		0	0%	0		0	50 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	szemeses (pl. IT 9108)															20000
		1	db	15000	5000	20000	0%	0		0	0%	0		0	20 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	intim hulladékgyűjtő tasak adagoló (pl. IT 9108)															4000
		1	db	3000	1000	4000	0%	0		0	0%	0		0	4 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	törőkenő adagoló (pl. IT 9004)															4500
		1	db	3500	1000	4500	0%	0		0	0%	0		0	4 500	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	fogas (IT HZ16D)															4000
		1	db	3000	1000	4000	0%	0		0	0%	0		0	4 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	wc káfé tartó (pl. IT 02581) felfüggesztéssel															6000
		1	db	5000	1000	6000	0%	0		0	0%	0		0	6 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	wc papír adagoló (pl. IT 6002)															6000
		1	db	5000	1000	6000	0%	0		0	0%	0		0	6 000	0%	
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	wc alátámasztó káfé és zár (fordítómellés, fogalás) (pl. IT 6002)															20000
		1	db	15000	5000	20000	0%	0		0	100%	20000		0	0	20 000	100%
AKADÁLYMENTES SZANITEREK	Épületautomatika, felügyelet	alátámasztó védőlemez (akm. wc alát.)															3000
		1	db	2000	1000	3000	0%	0		0	0%	0		0	3 000	0%	

Összesen Ft	5 837 135	7 807 060	518 894	0	2 503 976
Készültési fok %	95%	47%	3%		
Összes készültési fok %	25%	50%	75%	100%	

0	40	mp*	0	500	20000	Nem készült el
0	1	db	50000	5000	55000	Nem készült el
0	1	db	20000	10000	30000	Nem készült el
0	2	db	5000	2000	14000	Nem készült el
0	1	db	5000	2000	7000	Nem készült el
0	1	db	30000	5000	35000	Gépjármű 121 tételben is szerepel
0	1	db	10000	5000	15000	Gépjármű 121 tételben is szerepel
0	1	db	30000	5000	35000	Gépjármű 121 tételben is szerepel
0	1	db	20000	5500	25500	Gépjármű 122 tételben is szerepel
0	1	db	30000	5000	35000	Gépjármű 122 tételben is szerepel
0	1	db	5000	5000	10000	Gépjármű 122 tételben is szerepel
0	1	db	20000	2000	22000	Gépjármű 123 tételben is szerepel
0	1	db	15000	3000	18000	Gépjármű 124 tételben is szerepel
0	1	db	40000	10000	50000	Gépjármű 126 tételben is szerepel
0	1	db	15000	5000	20000	Nem készült el
0	1	db	3000	1000	4000	Nem készült el
0	1	db	3000	1000	4000	Nem készült el
0	1	db	5000	1000	6000	Nem készült el
0	1	db	15000	5000	20000	Nem készült el
0	1	db	2000	1000	3000	Nem készült el
1786247						

Vékonyvakolat alapozó felhordása, kézi erővel weber GT700 vékonyvakolat alapozó, kód: GT700	117,5	m2	500	500	117500	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%	0
Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, szákos kiserelés száraháncsoló, síma, normál mésztétnet vakolat, 1 cm vastagságban weber 201 KFS alapvakolat medium, max.szerese 20 mm, Kód: 201P Kémény vakolat	17,6	m2	500	800	22880	75%	17 160	15%	3432	10%	2288	0	0	100%
Vékonyvakolatok, szivakolatok felhordása alapozott, elkészített felületre, vödörös készítésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel weber.pas silicate vékonyvakolat, készépmencés, Kód: R410, fehér	104,6	m2	1 000	1 500	261500	0%	0	0%	0	100%	261500	0	0	100%
Lábazati vakolatok, díszítő és lábazati műgátlás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiserelés anyagból weber.pas marmolt színes díszítő és lábazati vakolat (kőszépmencés, 3 mm), Kód: 1040	12,9	m2	2 500	1 500	51600	0%	0	0%	0	0%	0	51 600	0%	0%
Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baunit Cementes Tapasz, Cikkszám: 960124 Lábazati hálózása, tapaszolása	12,9	m2	1 500	1 500	38700	0%	0	100%	38700	0%	0	0	0	100%
Külső vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztróli PVC-alumínium rozsdamentes horga cöl, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra PROTEKTOR külső profil pozitív sarkokra utólagos	37,2	m	250	400	24180	0%	0	50%	12090	50%	12090	0	0	100%
Külső vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz PROTEKTOR külső lábazati indító profil egyenes falhoz 150 mm	35,9	m	1 500	1 000	89750	0%	0	100%	89750	0%	0	0	0	100%
Vakolás és rabilcolás Javítási és pótlási munkák Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességg Villamos horonyvédelések javítása	185	m	500	500	185000	0%	0	100%	185000	0%	0	0	0	100%
Vakolatjavítás oldalfalon, téglán, beton-, kőfelületen vagy épüldemenen, a megázult, sérült vakolat eltávolítása leterésével, hiánypótlás 5-25% között Hob4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcos készpéppel	157,5	m2	300	1 000	204750	100%	204 750	0%	0	0%	0	0	0	100%
Vakolatjavítás homlokaton, a megázult, sérült vakolat eltávolítása leterésével, durva, síma kivételben, hiánypótlás 5-25% között Hv45-mc, külső, vakoló cementes mészhabarcos készpéppel Hőszigetelés alatt levő vakolatok leterése és pótlásam homlokzat	120,3	m2	200	500	84210	100%	84 210	0%	0	0%	0	0	0	100%
Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasthon téglafelületen, téglafaladás fűdquen, íves boltozatban vagy épüldemenen a megázult, sérült vakolat leterésével, hiánypótlás 5-25 % között Hv44-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcos készpéppel	63,7	m2	500	2 000	159250	70%	111 475	30%	47775	0%	0	0	0	100%
Vakolatjavítás nyílászárók javítása Homlokzat nyílászárók javítása, sarokdézsolgozásai, 15-20 cm kiterjeszt szélességű, hiánypótlás 5-25% között	31,3	m	150	2 000	67295	0%	0	0%	0	100%	67295	0	0	100%
Egéttermék elvezető berendezések Kémények bontása, épületen belül	3,1	ml	0	20 000	62000	100%	62 000	0%	0	0%	0	0	0	100%
Egéttermék elvezető berendezések Kémények bontása, tetőn kívül	1,2	ml	0	30 000	36000	100%	36 000	0%	0	0%	0	0	0	100%
Egéttermék elvezető berendezések Hátasó szellőztető, hőszigetelt kémény egy kúrtóval, szellőztető nélkül, 18-20 cm belső átmérő, készlet LEIER kémény egy kúrtó, szellőztető nélkül, LSK 18	13,3	m	20 000	5 000	325300	100%	332 500	0%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés Cserepfedés bontása (bármely rendszer)	119,2	m2	0	500	59600	100%	59 600	0%	0	0%	0	0	0	100%

Bádogozás	Előlegzereszecskék, felőrkészlelő, bármilyen kiterített szélességen, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezű LINDAB R 150 felőrkészlelő függetlenzereszecskék, horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben. Ksz: 33 cm	41,8	m	3 500	1 000	188100	0%	0	0	100%	188100	0	0	0	100%
Bádogozás	Lefelnyitós szerelés kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezű LINDAB R100 körlemezű lefelnyitós horg. acél + műanyagbevonat, standard színben. Ksz: 33 cm	8,9	m	4 500	1 000	48950	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0%
Bádogozás	Feszesség szerelése kerényhálós, tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezű, 40 cm kiterített szélességgel, Feszességű LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm Vg., standard színben. Ksz: 25 cm	41,8	m	3 000	1 000	167200	100%	0	0	0%	0	0	0	0	100%
Bádogozás	Oronszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezű, 33 cm kiterített szélességgel, Oronszegély LINDAB VSK 25 µm matt PE bevonattal, 0,5 mm Vg., 75 mm széles, standard színben, Ksz: 171 cm Trapézlemez testő oldalról lezárása	3,6	m	2 000	2 000	14400	100%	0	0	0%	0	0	0	0	100%
Bádogozás	Falzszegély szerelése hullópala és trapézlemez fedésű tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezű, 40 cm kiterített szélességgel, Feszességű LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm Vg., standard színben. Ksz: 40 cm	2,9	m	2 500	1 000	10150	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0%
Bádogozás	Kéményszerelése keményhálós, tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezű, 40 cm kiterített szélességgel, Kéményszerelése LINDAB FOP-CO/PE tüzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm Vg., standard színben. Ksz: 40 cm	4,2	m	4 000	4 000	33600	100%	0	0	0%	0	0	0	0	100%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Fa nyílászáró szerkezetek bondás, ajtó, ablak vagy barna kék	9,8	m	0	2 000	19600	100%	0	0	0%	0	0	0	0	100%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Fa nyílászáró szerkezetek bondás, belső	4,2	m	0	2 000	8400	100%	0	0	0%	0	0	0	0	100%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Fa belső nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott fűnyílás, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénye, finom beállítás), Tokkal és ajtólapot kompletten B05.01 - 76x213 cm	1	db	20 000	5 000	25000	0%	0	100%	0%	0	0	0	0	100%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Fa belső nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott fűnyílás, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénye, finom beállítás), Tokkal és ajtólapot kompletten B05.02 - 88x213 cm	2	db	20 000	5 000	50000	0%	0	100%	0%	0	0	0	0	100%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag külléri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárás nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fűnyílás, tömítés nélkül (szerelvénye, finombeállítás), Anyaga: fokozott hőszigetelési hővédelemes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona H05.01 108x210 cm)	1	db	230 000	20 000	250000	0%	0	0%	0	90%	225000	0	25 000	90%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag külléri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárás nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fűnyílás, tömítés nélkül (szerelvénye, finombeállítás), Anyaga: fokozott hőszigetelési hővédelemes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona H05.10-11 69x60 cm)	2	db	135 000	10 000	290000	0%	0	0%	0	90%	261000	0	29 000	90%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag külléri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárás nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fűnyílás, tömítés nélkül (szerelvénye, finombeállítás), Anyaga: fokozott hőszigetelési hővédelemes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona H05.12 90x144 cm)	1	db	65 000	10 000	75000	0%	0	0%	0	90%	67500	0	7 500	90%

0	4,45	m	4 500	1 000	24475	Csak részben készült.
	41,8	m	3 000	1 000	167200	Nem készült el.
	3,6	m	2 000	2 000	14400	Nem kell szerinti készült
	2,9	m	2 500	1 000	10150	Nem kell szerinti készült
0						
0						
0	0,5	db	20 000	5 000	12500	Nincs teljesen kész. Ajtószárm kilincselés nincs felszerelve
	1	db	20 000	5 000	25000	Nincs teljesen kész. Ajtószárm kilincselés nincs felszerelve
	1	db	230 000	20 000	250000	nem készült (helye befalazva)
29000						nincsenek párkányok
7500						nincsenek párkányok

nincsenek párkányok, az egyik nem terv szerinti, altó és ablak egybeépítve

Nem készült el

Szigetelés	Külső fal, hőszigetelés épületelemez, felülről ragasztva vagy megfeszítve (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel, STYROFOAM IB-A hőszigetelő lemez, vastagság: 120 mm, hővezetési ellenállás: R _{gD} = 3,03 m ² /K/W	25,7	m ²	4 000	1 000	138500	80%	102 800	20%	25700	0%	0	0	100%
Szigetelés	Földem: Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem jármű forgalma, rétegtípus: expandált polisztirolhab lemezzel EPS standard expandált polisztirol keményhab lemez, vg. 150-3 mm/C	10,4	m ²	2 500	2 500	52000	0%	0	100%	52000	0%	0	0	100%
Szigetelés	Földem: Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem jármű forgalma, szilárd szigetelő anyagot (vagyis, közeganyag) ISOVER KIO 250 mm lágy hőszigetelő filc, EPS-0,043 (Wmk) Földem hőszigetelés	79,9	m ²	2 000	1 500	279650	0%	0	100%	279650	0%	0	0	100%
Szigetelés	Földem: Padló perimeterek elhelyezése vízszintes felületen, nem jármű forgalma, polisztirolhab lemez, extrudált NIKECELL, vastagság: 120 mm, hővezetési ellenállás: R _{gD} = 3,03 m ² /K/W	18	m	1 500	1 000	45000	0%	0	100%	45000	0%	0	0	100%
Szigetelés	Hőhidak hőszigetelése: betonszerkezetek, asztaliak, falak, extrudált polisztirolhab lemezzel STYROFOAM IB-A hőszigetelő lemez, vastagság: 80 mm	0,5	m ²	2 500	1 000	1750	100%	1 750	0%	0	0%	0	0	100%
Szigetelés	Hőhidak hőszigetelése: betonszerkezetek, asztaliak, falak, extrudált polisztirolhab lemezzel STYROFOAM IB-A hőszigetelő lemez, vastagság: 80 mm	104,6	m ²	3 000	3 000	627600	70%	439 320	20%	125520	10%	62760	0	100%
Szigetelés	Uzemi-házzalatti víz elleni, víznyomlásnak nem kitéve, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti fűtésgépes fűtésrendszer bevezetésével, két rétegben, minimum 1,0 mm szaraz rétegvastagsággal, egykomponensű, ún. "folyékony fóliával"	8	m ²	1 500	1 500	24000	0%	0	0%	0	0%	0	24 000	0%
Szigetelés	Uzemi-házzalatti víz elleni, víznyomlásnak nem kitéve, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevezetésével, minimum 1,0 mm szaraz rétegvastagsággal, egykomponensű, ún. "folyékony fóliával"	7	m ²	2 000	1 500	24500	0%	0	0%	0	0%	0	24 500	0%
Szigetelés	Szigetelés: rögzítés: Hőszigetelő átlék pontszerű mechanikai rögzítés, hímlemez, vízkerámia vagy pörkőbeton aljzatokhoz, minél nagyobb betéthelelkel, vastagság: 160-170 mm, 210 mm hosszú	780	db	300	300	468000	70%	327 600	20%	93600	10%	46800	0	100%
Szigetelés	Udvaros tájépítéssel, vízszintes felületen, nem jármű forgalma, rétegtípus: extrudált polisztirolhab lemezzel EPS standard expandált polisztirol keményhab lemez, vg. 150-3 mm/C	17,7	ker.m ²	4 000	20 000	424800	0%	0	100%	424800	0%	0	0	100%
Takarólap munkák	Átjáró előtti perimeterek, vízszintes felületen, nem jármű forgalma, rétegtípus: extrudált polisztirolhab lemezzel EPS standard expandált polisztirol keményhab lemez, vg. 150-3 mm/C	1	tétel	20 000	60 000	80000	0%	0	0%	0	0%	0	80 000	0%
Takarólap munkák	Vízszintes felületen, nem jármű forgalma, rétegtípus: extrudált polisztirolhab lemezzel EPS standard expandált polisztirol keményhab lemez, vg. 150-3 mm/C	1	kit	0	10000	10000	100%	10 000	0%	0	0%	0	0	100%
Takarólap munkák	Vízszintes felületen, nem jármű forgalma, rétegtípus: extrudált polisztirolhab lemezzel EPS standard expandált polisztirol keményhab lemez, vg. 150-3 mm/C	1	db	6000	1500	7500	0%	0	0%	0	0%	0	7 500	0%
Takarólap munkák	WC cső elhelyezése, vízszintes felületen, nem jármű forgalma, rétegtípus: extrudált polisztirolhab lemezzel EPS standard expandált polisztirol keményhab lemez, vg. 150-3 mm/C	1	db	25000	10000	35000	0%	0	0%	0	100%	35000	0	100%

Műanyag nyomócső földárkokba szerelve, földmunka költségét nélkül, bevezetett kötéssel, [PEPELITE] (gázműanyag) PE víznyomócső, PE 80 anyagú MSZ/EN 12201 SDR 11, PN 12,5 bar, 23 x 2,3 mm	20	m	150	150	6000	0%	0	100%	6000	0%	0	0	100%
	80VSDR1102PEN300K												
	2	m	2500	4500	14000	0%	0	100%	14000	0%	0	0	100%
	[INGEMI107M-S] Tökös helyi-vezeték műanyagból, gumigútos kötéssel, szakaszos tömörítő próbakövi, szabadon szerelve, csőoldomókat és csőelőrákáló epítőit. Anyaga: PVC-KG [PIPELITE típusú]. Átm. 110 x 3,2 mm												
	2	m	2000	2000	8000	0%	0	100%	8000	0%	0	0	100%
	[INGEMI107M-S] Vastagfalú helyi és szennyvízvezető cső műanyagból, tömpegyeztetéssel kötéssel, szakaszos nyomópróbkával, csőoldomókat. Anyaga: polietilén (GEBERT-PE típusú). Földárkokba szerelve átm. 110 x 4,5 mm (SD 1000, 16,0)												
	2	m	400	2000	4800	0%	0	100%	4800	0%	0	0	100%
	Tökös helyi-vezeték műanyagból, gútos gumigútos tömpegyeztetéssel kötéssel, szabadon szerelve, csőoldomókat és csőelőrákáló epítőit. Anyaga: polietilén [WAVIN típusú ED Tech PP, jelű]. Átm. 32 mm [PECSNI 03]												
	1	m	500	3000	3500	0%	0	100%	3500	0%	0	0	100%
	6	m	600	3000	21600	0%	0	100%	21600	0%	0	0	100%
Törzsvíz vezeték. Univerzális műanyag csővezeték, előszereléssel szerelhető, földlakatvezeték csatlakoztatási kötéssel, szakaszos nyomópróbkával, szigetelési védőcsobban szerelve, csőoldomókat, [REHAU típusú, KAUTITAN talaj] jelű] csőoldomó átm. 16,2 x 2,6 mm [130121-100]	5	m	800	4500	26500	0%	0	100%	26500	0%	0	0	100%
	1	m	1500	5000	6500	0%	0	100%	6500	0%	0	0	100%
	11	m	1500	1000	27500	0%	0	100%	27500	0%	0	0	100%
	12	m	3500	1000	54000	0%	0	100%	54000	0%	0	0	100%
	21	m	3500	1000	94500	0%	0	100%	94500	0%	0	0	100%
	25	m	100	20000	502500	0%	0	100%	502500	0%	0	0	100%
	Hercynitcső helyszállítással téglafalban 51-100 cm2 keresztmetszetű												
	20	m	0	2000	40000	0%	0	100%	40000	0%	0	0	100%
	Munkatér földkimenetelse közeli nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kőz munkával, bármely konzervatív t-IV. osztályú talajban, a kőmenet föld depóniába vagy jömléire rakásával, dőltől 3,0 m2 szelvényig												
	10	m ³	0	2000	20000	0%	0	0%	0	0%	0	0	20 000
Földszállítás munkagödörbe, vagy munkagödörbe, tömörítés nélkül, réteges elterítésű, IV. osztályú talajban, kőz erővel, az anyag szilpontos karolással betölti. optimény (építőanyag, mullarg, vezetek) felett és építésianyag (építőanyag, mullarg, vezetek) mellett 50 cm vastag szilárd	10	m ³	0	2000	20000	0%	0	0%	0	0%	0	0	20 000
	20	m ³	0	1000	20000	0%	0	100%	20000	0%	0	0	100%
	Tömörítés bármely tömörítő osztályban, gépi erővel, vezetek felett és mellett 83% tömörítés												
	3	db	30000	10000	120000	0%	0	0%	0	0%	0	0	120 000
	1	db	20000	10000	30000	0%	0	0%	0	100%	30000	0	100%
	1	db	0	10000	10000	0%	0	0%	0	0%	0	0	10 000
	1	db	0	20000	20000	0%	0	0%	0	0%	0	0	20 000
	Általános beemelt befejezés szakaszában, megvalósuló lerakódástörténeti elkészítése												
	1	db	0	25000	25000	0%	0	0%	0	0%	0	0	25 000
	Kőzrd befejezés, elektromos hálózati befejezés a kőzrd vezetékbe (Armszoigalato száma) /pombaöntés, jelbejel befejezés												
Földszállítás munkagödörbe, vagy munkagödörbe, tömörítés nélkül, réteges elterítésű, IV. osztályú talajban, kőz erővel, az anyag szilpontos karolással betölti. optimény (építőanyag, mullarg, vezetek) felett és építésianyag (építőanyag, mullarg, vezetek) mellett 50 cm vastag szilárd	6	db	0	1500	9000	100%	9 000	0%	0	0%	0	0	100%
	7	db	0	2000	14000	100%	14 000	0%	0	0%	0	0	100%

[illegible]

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe, hűvös vagy vezetékcsatlomába (fűtőtest, rézvezetől, lajgázó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték-vezék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannontCom-Kábel H07V-U	340	m	50	50	34000	0%	0	100%	34000	0%	0	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe, hűvös vagy vezetékcsatlomába (fűtőtest, rézvezetől, lajgázó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték-vezék bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannontCom-Kábel H07V-K	28	m	150	100	7000	0%	0	100%	7000	0%	0	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe, hűvös vagy vezetékcsatlomába (fűtőtest, rézvezetől, lajgázó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték-vezék bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannontCom-Kábel H07V-K	12	m	200	100	3600	0%	0	100%	3600	0%	0	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe, hűvös vagy vezetékcsatlomába (fűtőtest, rézvezetől, lajgázó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték-vezék bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm² PannontCom-Kábel H07V-K	30	m	300	150	13500	0%	0	100%	13500	0%	0	0	0	100%
Szigetelt légvezeték elhelyezése, előre készített AAC alumínium szoronyra, alumínium légvezeték hidegálló PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm² NF/AXX 2x16 mm² alumínium légkabel	28	m	250	250	14000	0%	0	0%	0	0%	0	0	14 000	0%
Kábelcső vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 emés rézvezetől, előgázó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték-vezék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	18	m	200	400	10800	0%	0	0%	0	0%	0	0	10 800	0%
Kábelcső vezeték elhelyezése védőcsőbe, hűvös vagy vezetékcsatlomába (fűtőtest, rézvezetől, lajgázó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték-vezék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	22	m	300	400	15400	0%	0	0%	0	0%	0	0	15 400	0%
Járatlanított kábel elhelyezése védőcsőbe, hűvös vagy vezetékcsatlomába (fűtőtest, rézvezetől, lajgázó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezeték-vezék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	10	m	100	100	2000	0%	0	0%	0	0%	0	0	2 000	0%
75 mm PannontCom-Kábel H07V-K	59 175 Ohm													
Műanyag szigetelésű üvegvezeték vezeték elhelyezése, védőcsőbe, hűvös, belső teretben, telefonkábelként bekötésre, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm² PannontCom-Kábel lapos-4 eres telefonvezeték- fűtőtest, Csz: TKL49	10	m	20	500	5200	0%	0	100%	5200	0%	0	0	0	100%
2"-os tartó, rögzítéssel, bevezető csatlakozóval	1	db	150	800	950	0%	0	0%	0	0%	0	0	950	0%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, szíjvezeték, 10A egyfázisú kapcsolók LEGRAND Cariva egyfázisú kapcsoló kerettel, fehér (Kábel szám: 773801)	2	db	800	1000	3600	0%	0	0%	0	100%	3600	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, szíjvezeték, 10A képfázisú kapcsolók Legrand Cariva képfázisú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, komplett, kerettel, Csz.: EPH020012	1	db	600	1000	1600	0%	0	0%	0	100%	1600	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, szíjvezeték, 10A képfázisú kapcsolók Legrand Cariva képfázisú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, komplett, kerettel, Csz.: EPH020012	2	db	400	1000	2800	0%	0	0%	0	100%	2800	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, szíjvezeték, 10A képfázisú kapcsolók Legrand Cariva képfázisú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, komplett, kerettel, Csz.: EPH020012	5	db	800	1000	9000	0%	0	0%	0	100%	9000	0	0	100%

Villamosenergia-ellátás

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

Komplett világítás és telekommunikációs szerelvények, fali kapcsolók elhelyezése, sállyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók - Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló - IP44, fehér, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0400421	1	db	1500	1000	2500	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Komplett világítás és telekommunikációs szerelvények, csatlakozókat elhelyezése, sállyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozókat (2P+P) LEGRAND Cariva 2P+P csatlakozókat kerettel, fehér (Kat.száma:773820)	14	db	600	1000	22400	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Komplett világítás és telekommunikációs szerelvények, csatlakozókat elhelyezése, sállyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozókat (2P+P) Legrand Cariva 2P+P alkat, gyermekvédelemmel, csatlakozás - IP44, fehér, 16A, 250 V-, kompletten, kerettel	1	db	1000	1000	2000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Komplett világítás és telekommunikációs szerelvények, telefon és PC csatlakozókat, USB töltő alkat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozókat kerettel, fehér (Kat.száma:773838)	1	db	1500	1000	2500	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Komplett világítás és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozókat elhelyezése birmey falozatú (szálgapontos vagy érintett falozatú) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozókat végző kéretek, fehér (Kat.száma:773838)	1	db	2500	1000	3500	0%	0	0%	0	0%	0	3 500	0%
Egyéb kábel málkódítás, terhelés, kapcsolók elhelyezése, sállyesztve, 63 A-ig, 3 pótlást GANZ KKK-KK-40-20-9002 3. pótlást, 0 I általán be-ki kábelcsatlakozó	2	db	4000	2500	13000	0%	0	0%	0	0%	0	0	0%
Áramkör elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kulcsalpes szerelőlappal, (különlegesen, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, átvákapcsolók stb. száma), helyszínen összeszerelve, elosztók 48 egységig lakáselosztó a Ge-9 fogazásmérő szekrény elhelyezése, (fogazásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL RH33KA-E fogazásmérő szekrény, kivételment: 600 x 600 mm egyfázisú szupakt, egyfázisú díszmérő száma	1	db	60000	20000	80000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Falra szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fnyforrással, árulóba mennyezeti - V-TAC 1388 15W led IP44	1	db	3000	3000	6000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Falra szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fnyforrással, közlekedő Ráhalux UFO 5101 E 27 28W kompakt	2	db	1500	4000	11000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Falra szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fnyforrással Olbó Calyx 5435-2 2xR14 11W kompakt	3	db	4000	4000	24000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Falra szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fnyforrással, tükröz 606 V-TAC 3918 10W led IP44	2	db	5000	4000	18000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fnyforrással, kültéri Ideal lux Madi-2 API fehér, E27 20W kompakt, IP54	1	db	5000	3000	8000	0%	0	0%	0	0%	0	8 000	0%
Villám- és érintésvédelmi hálózati tartozékaik szorodás, földelő rd vagy cső, 4 m hosszaligjt OBO földelőrd, földelőrd, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondakészlet, ötvözzel és kőnnel csatlakozókat, R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042200 és 5001641	2	db	19000	10000	50000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Érintésvédelmi hálózati tartozékaik szerelése, földkád földelő kábele (EPH), egyenlő potenciúra hozás OBO szalagolines, 3/8-1 1/2", csatlakoztatás vezetékek keresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 3057315	1	db	1500	1000	2500	0%	0	0%	0	0%	0	2 500	0%

6.sz. épület																				
"Szekszárd leromlott városi területének rehabilitációja" - A műszaki ellenőr kimutatása a 2022. 08. 26-ig el nem készült tételekről (TOP-6.7.1-16-SEI-2017-00001 – „Szekszárd leromlott városi területének rehabilitációja”) Eszábmólsai időszak: 2020.12.17-2022.08.26.																				
munkanem	Menny.	Egyrág	Anyag egyrág	Díj egyrág	összeg	1. lehrítés	25%	összeg	2. lehrítés	50%	összeg	3. lehrítés	75%	összeg	4. lehrítés	100%	összeg	fennmaradó	összeg	tétel össz. %
Felvonulási létesítmények	1	tétel	15 000	10 000	25000	100%	100%	25 000	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	100%	
Felvonulási létesítmények	3	hónap	0	20 000	60000	100%	100%	60 000	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	100%	
Zsaluzás és állványozás	5,1	m2	5 000	3 000	40800	100%	100%	40 800	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	100%	
Zsaluzás és állványozás	17,8	m2	5 000	3 000	142400	100%	100%	142 400	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	100%	
Zsaluzás és állványozás	68	m2	5 000	3 000	544000	50%	50%	272 000	0%	0	0	50%	50%	272000	0	0	0	0	100%	
Írtás, föld- és sziklamunka	0,5	m3	0	5 000	2500	0%	0%	0	100%	2500	0	0	0%	0	0	0	0	0	100%	
Írtás, föld- és sziklamunka	2,2	m3	0	5 000	11000	0%	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	11 000	0%	
Írtás, föld- és sziklamunka	11,4	m3	0	7 000	79800	0%	0%	0	100%	79800	0	0	0%	0	0	0	0	0	100%	
Írtás, föld- és sziklamunka	4,1	m3	0	2 500	10250	0%	0%	0	100%	10250	0	0	0%	0	0	0	0	0	100%	
Írtás, föld- és sziklamunka	4,1	m3	0	800	3280	0%	0%	0	100%	3280	0	0	0%	0	0	0	0	0	100%	
Írtás, föld- és sziklamunka	3,4	m3	0	1 500	5100	100%	100%	5 100	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	100%	
Írtás, föld- és sziklamunka	5	db	0	75 000	375000	100%	100%	375 000	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	100%	
Írtás, föld- és sziklamunka	8	db	0	75 000	600000	88%	88%	528 000	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	72 000	88%	
Írtás, föld- és sziklamunka	25	m3	0	10 000	250000	100%	100%	250 000	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	100%	
Írtás, föld- és sziklamunka	40	m3	0	10 000	400000	88%	88%	352 000	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	48 000	88%	
Szállapozás	0,5	m3	35 000	20 000	27500	100%	100%	27 500	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	100%	

El nem készült munkák					összesen (m2, Ft)	
Menny.	Egyedg	Anyag egység	Díj egység	összesen	0	0
5,1	m2	5 000	3 000	40800		
17,8	m2	5 000	3 000	142400		
0,25	m3	0	5 000	1250		
11,4	m3	0	7 000	79800		
4,1	m3	0	2 500	10250		
4,1	m3	0	800	3280		
0,25	m3	35 000	20 000	13750		

csak részben készült el

csak részben készült el

csak részben készült el

csak részben készült el

csak részben készült el

csak részben készült el

csak részben készült el

csak részben készült el

csak részben készült el

[illegible]

Ácsmunka	Fa tetőszekerezet bontása 0,036 m3/m2 faanyag jelöléssel	74,9	m2	0	500	37450	100%	37 450	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Ácsmunka	Tetőlékezés bontása bármely egységes hornyolt cseréj fedés alatt	97,5	m2	0	250	24375	100%	24 375	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Ácsmunka	Földmunkázatok bontott gerendafelüldm szerkezet bontása aló-felső deszkázattal	67,4	m2	0	1 000	67400	100%	67 400	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Ácsmunka	Fa tetőszekerezetek bármely rendszerben faragott (fürészett) fából, 0,021-0,025 m3/m2 bedolgozott faanyag/iség között Fürészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6,5 m l.o. Előfűtő szerkezetének készítése	4,8	m2	5 000	5 000	48000	0%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Ácsmunka	Fa tetőszekerezetek bármely rendszerben faragott (fürészett) fából, 0,026-0,030 m3/m2 bedolgozott faanyag/iség között Fürészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6,5 m l.o.	75,6	m2	3 500	3 500	529200	100%	529 200	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Ácsmunka	Páraáteresztő, vízáztató alátétfólia elhelyezése, teljes szaruaköz magasságot kitöltő hőszigetelés esetére, 0,02 sd értékekkel, csúdtöréssel, kéménykállással TYVEK SOLID páraáteresztő, vízáztató alátétfólia	97,5	m2	400	250	63375	100%	63 375	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Ácsmunka	Tetőlékezés hornyolt cserépfedés alál Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x50 mm	97,5	m2	300	500	78000	100%	78 000	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Ácsmunka	Tetőlékezés tetőfelület ellenlékezésének elkészítése 5x5 cm	142,3	m	200	200	56920	100%	56 920	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Ácsmunka	Deszkázás ereszesdeszkázás gyűjtő, hornyolt deszkával, hajópadlóval Előfűtő deszkaborítása	4,8	m2	1 500	1 500	14400	100%	14 400	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Ácsmunka	Deszkázás Ereszdeszka, gyaluval, 30 cm szélességű	14,5	m	1 500	1 500	43500	100%	43 500	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Ácsmunka	Deszkázás homlokdeszka letagozással, gyaluval, 30 cm szélességű	16,8	m	1 500	1 400	48720	100%	48 720	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Ácsmunka	Falfűtőnek, portafűtő 24 mm-es fűtő átfűtő deszkázással, faragott (fürészett) fából Fürészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6,5 m l.o.	67,4	m2	500	800	87620	100%	87 620	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Ácsmunka	Faanyag gomba és rovarkártató elleni megelőző, egyidejűleg tégéskéleltető védelme mázolásai technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL, TETOL FB égáskéleltető, gomba- és rovarkártató elleni, faanyagvédőszer	225,6	m2	500	800	293280	0%	0	100%	293280	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Vakolás és rabilcolás	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcssal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban H404-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcssal és H460-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarcssal Koszordó és gerendán + Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel weber G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: G700	48	m2	800	1 500	110400	50%	55 200	30%	33120	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	80%
Vakolás és rabilcolás	Vékonyvakolatok, szírvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiserelésű anyagból, szilikáts vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,3 mm-es szemcseméretű weber-pas silica vékonyvakolat, körépszemcsés, Kód: R410, fehér	88,2	m2	1 000	1 000	176400	50%	88 200	0%	0	50%	88200	0	0	0	0	0	0	0	100%
Vakolás és rabilcolás	Vékonyvakolatok, szírvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiserelésű anyagból, szilikáts vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,3 mm-es szemcseméretű weber-pas silica vékonyvakolat, körépszemcsés, Kód: R410, fehér	79,4	m2	1 000	1 500	198500	0%	0	0%	0	100%	198500	0	0	0	0	0	0	0	100%
Vakolás és rabilcolás	Lábazati vakolatok, díszítő és lábazati műanyagás kőanyagú vakolatréteg felhordása, két erővel, vödörös kiserelésű anyagból weber pas marmolt stínes díszítő és lábazati vakolat (képezőszemcsés, 3 mm), Kód: 1040	8,8	m2	2 500	1 500	35200	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Vakolás és rabilcolás	Üvegcsövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit Cementes Tapasz, Cikkszám: 900124 Lábazati hálózása, tapaszolása	8,8	m2	1 500	1 500	26400	0%	0	100%	26400	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	100%

37,45	m2	0	500	18725	Csak részben készült
67,4	m2	0	1 000	67400	Nem készült el
4,8	m2	5 000	5 000	48000	nem terv szerinti, elfogadhatatlan minőségű
37,8	m2	3 500	3 500	264600	Csak részben készült
				0	
				0	
4,8	m2	1 500	1 500	14400	Nem készült el
14,5	m	1 500	1 500	43500	Nem készült el
				0	
33,7	m2	500	800	43810	Földmegerősítés készült
				0	
48	m2	800	1 500	110400	Nem készült el
8,82	m2	1 000	1 000	17640	Nincs teljesen készen
7,94	m2	1 000	1 500	19850	Nincs teljesen készen
8,8	m2	2 500	1 500	35200	Nem készült el
0,88	m2	1 500	1 500	2640	Nincs teljesen készen

Vakolás és rabcolás	Külső vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztróli/PVC-alumínium rozsdamentes acél, horg. acél, üvegcsövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív értékű PROTEKTOR külső profil pozitív értékű utólagos	27,9	m	250	400	18135	0%	0	50%	9067,5	40%	7254	0	1 814	90%
Vakolás és rabcolás	Külső vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélből, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz PROTEKTOR külső lábazati Indító profil egyenes falhoz 150 mm	24,3	m	1 500	1 000	60750	0%	0	100%	60750	0%	0	0	0	100%
Vakolás és rabcolás	Vakolás és rabcolás Javítási és pótlási munkák Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességre Villamos horonykések javítása	165	m	500	500	165000	50%	82 500	30%	49500	0%	0	0	33 000	80%
Vakolás és rabcolás	Vakolatjavítás oldalfalon, téglán, betonon, körfelületen vagy épületegyen, a meglévő, sérült vakolat előzetes levetésével, sírítással vakolat 5-25% közötti hővezetési, hőnyomó 5-25% közötti, belső, vakolat, cementes mászhabarccal készítésével	136,2	m2	300	1 000	177060	50%	88 530	30%	53118	0%	0	0	39 412	80%
Vakolás és rabcolás	Vakolatjavítás homlokaton, a meglévő, sérült vakolat előzetes levetésével, durva, sírítással vakolat 5-25% közötti, hővezetési, hőnyomó 5-25% közötti, belső, vakolat, cementes mászhabarccal készítésével	97,6	m2	200	500	68320	100%	68 320	0%	0	0%	0	0	0	100%
Vakolás és rabcolás	Homlokzat nyílászáró javítása, sarkok és szegélyek, 16-20 cm kiterített szélességre, hőnyomó 5-25% közötti	16	m	150	2 000	34400	100%	34 400	0%	0	0%	0	0	0	100%
Égéstermék elvezető berendezések	Kémények bontása, épületen belül	0,5	m	0	20 000	10000	100%	10 000	0%	0	0%	0	0	0	100%
Égéstermék elvezető berendezések	Kémények bontása, tetőn kívül	0,25	m	0	30 000	7500	100%	7 500	0%	0	0%	0	0	0	100%
Égéstermék elvezető berendezések	Hátsó szellőző, hőszigetelt kémény egy kúrdővel, szellőzőkúrdó nélkül, 18-20 cm belső átmérő között LEIER kémény egy kúrdő, szellőzőkúrdó nélkül, LSK 18	12,3	m	20 000	5 000	307500	100%	307 500	0%	0	0%	0	0	0	100%
Szárzaphés	Szerelt gépvezeték álmennyezeten fém vázkeretbe (duplasoros), választható fűtővezeték, csavarfejek és illesztések alagútba (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m, összesítő felület felett, 1 m, normál	53,4	m2	4 000	4 000	427200	50%	213 600	0%	0	0%	0	0	213 600	50%
Tetőfedés	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) Egyzeres fedés oldalhomorvos	97,5	m2	0	500	48750	100%	48 750	0%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	betoncserépekkel, hullámos, sírva felületű, 45° tetőhajlássáig MEDTERRÁN Danubia alacsony, téglán	97,5	m2	2 000	1 000	293500	100%	292 500	0%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyzeres betoncserépfedésnél oromszegély készítése, szegélycseréppel MEDTERRÁN Danubia szegélycserés, téglán	16,8	m	1 500	200	28560	100%	28 560	0%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyzeres betoncserépfedésnél oromszegély készítése, fém oromszegélyvel MEDTERRÁN alumínium oromszegély, védőfóliázott, téglán, fekete két tető talajközérszín	9,9	m	2 000	1 500	34650	100%	34 650	0%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyzeres betoncserépfedésnél gerinc készítése, kúpcseréppel és univerzális öntapadó kupalattal vagy kúpcseréppel, fűtés égerfűtővel vagy szellőzőszalaggal MEDTERRÁN Danubia kúpcserép, ROLL O MAT szellőzőszalaggal, acélcsúrkú	14,1	m	4 000	1 000	70500	100%	70 500	0%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyzeres betoncserépfedésnél kiszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése MEDTERRÁN Danubia szellőzőcserép, téglán	28	db	1 000	200	33600	100%	33 600	0%	0	0%	0	0	0	100%

Építész

Csak egy kémény készült el a kettőből.

Nem tartozik a készült, bádogszegély készült helyette

csak részben készült el, 5 db van

Bádógolás	Lefolyódás szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB SRÖR-100 kérszelvényű lefolyódó horg.acél + műanyagbevonat, standard színben, Ksz: 33 cm	6,1	m	4 500	1 000	33550	0%	0	0	0%	0	0	0	33 550	0%
Bádógolás	Feszességű szerelése keményhálalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességgel Feszességű LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm szíj, standard színben, Ksz: 25 cm	14,5	m	3 000	1 000	58000	0%	0	100%	0%	58000	0	0	0	100%
Bádógolás	Oronszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélességgel Oronszegély LINDAB VISK 25 µm matt PE bevonattal, 0,5 mm vlg., 75 mm széles, standard színben, Ksz: 17,1 cm Trapézlemez tető oldaliso lezárása	1,2	m	2 000	2 000	4800	0%	0	100%	0%	4800	0	0	0	100%
Bádógolás	Falzszegély szerelése hullémpala és trapézlemez fedésű tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességgel Falzszegély LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vlg., standard színben, Ksz: 40 cm	6,4	m	2 500	1 000	22400	0%	0	0%	0%	0	0	0	22 400	0%
Bádógolás	Kéményszegély szerelése keményhálalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességgel Kéményszegély LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vlg., standard színben, Ksz: 40 cm	4,2	m	4 000	4 000	33600	0%	0	100%	0%	33600	0	0	0	100%
Bádógolás	Hallatbádógolás korlátok kívülben, kisélemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egynes kívülben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 66-80 cm kiterített szélességgel Hallatbádóg LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vlg., standard színben, Ksz: 100*200 cm	11,4	m	5 000	5 000	114000	0%	0	100%	0%	114000	0	0	0	100%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ájtó, ablak vágó kánu KUBO	10,4	m,	0	2 000	20800	100%	20 800	0%	0%	0	0	0	0	100%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott lezárási nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fémnyílába, tömítés nélkül (szerelvénnyel, fémbeállítással), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona H06.01 100*200 cm	1	db	230 000	20 000	250000	0%	0	0%	0%	0	0	0	250 000	0%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott lezárási nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fémnyílába, tömítés nélkül (szerelvénnyel, fémbeállítással), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona H06.10 113*62 cm	1	db	200 000	20 000	220000	0%	0	0%	95%	0	209000	0	11 000	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott lezárási nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fémnyílába, tömítés nélkül (szerelvénnyel, fémbeállítással), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona H06.11 149*150 cm	1	db	135 000	20 000	155000	0%	0	0%	95%	0	147250	0	7 750	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott lezárási nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fémnyílába, tömítés nélkül (szerelvénnyel, fémbeállítással), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona H06.12 164*150 cm	1	db	65 000	10 000	75000	0%	0	0%	0%	0	0	0	75 000	0%

6,1	m	4 500	1 000	33550	Nem készült el
14,5	m	3 000	1 000	58000	Nem készült el
1,2	m	2 000	2 000	4800	Nem készült el
6,4	m	2 500	1 000	22400	Nem készült el
2,1	m	4 000	4 000	16800	Csak részben készült. Egy kémény nem készült el
0					
0					
1	db	230 000	20 000	250000	Nem készült. Helye befelazva
					Nincsenek párkányok
					Nincsenek párkányok
1	db	65 000	10 000	75000	Nem terv szerinti, ajtó és ablak egybeépítve

Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légráradást nyílászáró elhelyezése előre ühagytott fanyílások, tömítés nélkül (szereleményezve, fionnbedállással). Anyaga: fokozott hőszigetelésű hővédelemes műanyag profil (javasolt típus: Sincro Corona H06.13 167*150 cm)	1	db	60 000	10 000	70 000	0%	0	0%	0	95%	3 500	0	66 500	0	95%	0	0	0	0	15 000	0%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Lényiható padlásfeljáró lépcső beépítése földem nyílás kialakításával kompletten FAKRO LWK280	1	db	10 000	5 000	15 000	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	15 000	0%
Lakatoszerkezetek elhelyezése	Kerítéskapu elhelyezése egyarányú kivitelben STEELVENT ST22/1 "Eldő" személforgalmi kapu, tüzhorganyzott, ST-10 típusú kerítéssel harmonizáló betéttel, szabadnyílás: 1,0 m, magasság: 1,5 m	1	db	110 000	20 000	130 000	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	130 000	0%
Lakatoszerkezetek elhelyezése	Lakossági táblás kerítésrendszer szerelése, oszlopok, valamint mezők folyamatos elhelyezésével STEELVENT tüzhorg. táblás kerítés, hossz: 2,4 m függőleges szálak távolsága: 80 mm, húzálmérföld: 5 mm, magasság: 1,50 m	8	m	10 000	10 000	160 000	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	160 000	0%
Lakatoszerkezetek elhelyezése	Kiegészítő elhelyezése táblás ípari és lakossági kerítésrendszerhez, adregyártott lábazati elem STEELVENT ST22/09 beton lábazati elem, 324 x 2350 x 50 mm	4	db	10 000	10 000	80 000	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	80 000	0%
Falütlekpítés (festés, mázolás, tapétázás, korroszódélelem)	Belső festéskorndi felület előkészítése, rézmunkák, felület glettelése szálcs, kiserelési anyagból (lapozóval, szorokvédelemmel), bármilyen padlázati helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen RIGIPS HIMANO 0-3 becsőtleni Glettelés javítás szükséges helyeken 5-25%-ban	164,2	m2	1 500	1 500	492 600	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	492 600	0%
Falütlekpítés (festés, mázolás, tapétázás, korroszódélelem)	Diszperziós festés műanyag bázisú vízsz-diszperziós fehér vagy gyíngy szuszpenziókkal, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen vagy jól tapadó megejvő festékretegben, beton felületen, két rétegben, tagolt síma felületen itéra diszperziós	164,2	m2	500	1 500	328 400	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	328 400	0%
Falütlekpítés (festés, mázolás, tapétázás, korroszódélelem)	Külső falületek laszurozása, gnyult felületen, oldószeres laszúrral, két rétegben, tagolt felületen Supralux Falazúr vastagazúr, dő, EAN: 5992456190020 Előttető létező faszerkezetek, illetve esztercska mászása	16,8	m2	800	1 500	38 640	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	38 640	0%
Szigetelés	Külső fal, homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, kavaképzés vízszintes és függőleges felületen, EPS Csakkel 20-25 cm széles) EPS hőszigetelő lemez 70-100 mm	6,1	m2	1 000	1 500	15 250	90%	13 725	0%	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	1 525	90%
Szigetelés	Külső fal: Hőszigetelések épületbázaton, foltokként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel STYROFOAM IBA hőszigetelő lemez, vastagság: 120 mm, hővezetési ellenállás: R _{pd} = 3,03 m ² /K/W	20,1	m2	2 500	2 500	100 500	0%	0	100%	100 500	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	100%
Szigetelés	Földem: Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálcs szigetelő anyaggal (üreggyapot, közlegyapot) ISOVER RIG 250 mm lágy hőszigetelő filc, λ_{D0} = 0,043 (W/mK) Földem hőszigetelő lemez, vastagság: 50 mm kostonú és monolit gerendák mellett	67,4	m2	2 000	1 500	235 900	100%	235 900	0%	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	100%
Szigetelés	Hőhídak hőszigetelése: betámasztó szalaktáktól alkalmasan, extrudált polisztirolhab lemezzel STYROFOAM IBA hőszigetelő lemez, vastagság: 50 mm kostonú és monolit gerendák mellett	8,8	m2	2 500	1 000	30 800	100%	30 800	0%	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	100%

Nincsenek párkányok

7000

1	db	10 000	5 000	15 000
1	db	110 000	20 000	130 000
8	m	10 000	10 000	160 000
4	db	10 000	10 000	80 000
				0
				0
16,8	m2	800	1 500	38 640
				0
				0
67,4	m2	2 000	1 500	235 900
				0

Nem készült

Nem készült

Nem terv szerint készült

Nem terv szerint

Nem készült el

Nem készült el

[illegible]

Komplett villágítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozókat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xR11 telefon-csatlakozókat kerettel, fehér (Kat.szám:773838)	1	db	1500	1000	2500	0%	0	0%	0	0%	0	2 500	0%	0					
Komplett villágítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozókat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felülről hálózathoz) LEGRAND Cariva TV RD csatlakozókat végzőrő kerettel, fehér (Kat.szám:773833)	1	db	2500	1000	3500	0%	0	0%	0	0%	0	3 500	0%	0					
Egyéb kézi működtetésű termelőkáposzt elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK (KMO-20-500) 3 pólusú, O-1 állású be-ki kapcsoló	2	db	4000	2500	13000	0%	0	0%	0	0%	0	13 000	0%	0					
Aramkörök elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapács szerelvéssel, földszint, max. 160A-ig, IP 30 védettség (kínárgátlak, védőkáposztok, tápkáposztok stb. számlára, helyszínen összeszerelve, elosztók 48 egyvázig lakáelosztó a Ge-9 Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 felett HENSEL HB33KA-E fogyasztásmérő szekrény, hővonalmentes: 600 x 600 mm, egyfázisú nappali, egyfázisú díjt-mérő számlára	1	db	45000	10000	55000	0%	0	0%	0	0%	0	55 000	0%	0					
Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 felett HENSEL HB33KA-E fogyasztásmérő szekrény, hővonalmentes: 600 x 600 mm, egyfázisú nappali, egyfázisú díjt-mérő számlára	1	db	60000	20000	80000	0%	0	0%	0	0%	0	80 000	0%	0					
Felülre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószeketre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, fűdőbe nem vezet V-TAC 1388 15W led IP44	1	db	3000	3000	6000	0%	0	0%	0	0%	0	6 000	0%	0					
Felülre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószeketre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, közlekedő Rábalux UFO 5101 E 27, 28W kompakt	1	db	1500	4000	5500	0%	0	0%	0	0%	0	5 500	0%	0					
Felülre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószeketre; zárt, fényforrással Globo Cathy 5453-2 2x14 11W kompakt	3	db	4000	4000	24000	0%	0	0%	0	0%	0	24 000	0%	0					
Felülre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószeketre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, tükröz f06a V-TAC 3918 10W led IP44	2	db	5000	4000	18000	0%	0	0%	0	0%	0	18 000	0%	0					
Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fényforrással, kültéri Ideál lux Maddi-2 APT1 fehér, E27 20W kompakt, IP54	2	db	5000	3000	16000	0%	0	0%	0	0%	0	16 000	0%	0					
Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rud vagy cső, 4 m hosszúságú OBO földelő, földelő, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondacsúccsal, üdvözlő és köracsi csatlakozóval, R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042200 és 5001641	2	db	15000	10000	50000	0%	0	0%	0	0%	0	50 000	0%	0					
Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, fűrdőhárd földelő kötése (EPH), egyenáramú potenciálra hozzá OBO szalagbilincs, 3/8" 1/2", csatlakoztatható vezeték keresztmetszet 2x2,5 mm², R.sz.: 5057515	1	db	1500	1000	2500	0%	0	0%	0	0%	0	2 500	0%	0					
Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csatlakozó földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8" 1/2", csatlakoztatható vezeték keresztmetszet 2x2,5 mm², R.sz.: 5057515	2	db	600	500	2200	0%	0	0%	0	0%	0	2 200	0%	0					
Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	40	mp*	0	500	20000	0%	0	0%	0	0%	0	20 000	0%	0	5 104 311	0	500	0	20000
Összesen Ft															3748345				

Összes készletkégi fel%

25%

50%

75%

100%

Helyszíni beton és vasbeton munkák	Betonfal készítése kézi erővel, XN(H), XDB(H), XOV(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, 25-50 cm vastagság között C16/20 - XDB(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,4 l/m³-nál	0,7	m3	25 000	18 000	30100	0%	0	0%	0	0	30 100	0%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Vasbeton gerenda készítése, XOV(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm keresztmetszetű C20/25 - XOV(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM	0,4	m3	20 000	20 000	16000	100%	15000	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Vasbeton koszorú készítése, XOV(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm keresztmetszetű C20/25 - XOV(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM	2,6	m3	20 000	18 000	98800	100%	98800	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbbittással és bedolgozással, merer aljzatra, tartószeketre leccal lehuva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságú C12/15 - XDB(H) kissé kevert betonból, kézi továbbbittással és bedolgozással, merer aljzatra, tartószeketre leccal lehuva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C16/20 - XDB(H) kissé	1,1	m3	25 000	10 000	38500	100%	38500	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbbittással és bedolgozással, merer aljzatra, tartószeketre leccal lehuva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C16/20 - XDB(H) kissé	1,6	m3	25 000	10 000	56000	100%	56000	0%	0	0	0	100%
Helyszíni beton és vasbeton munkák	Járdaakasztó betonból, 10 cm vastagságig, túlsó készítésével, 20 cm kavicságyazattal, tömörítéssel, szegéllyel, szaluzattal, alátácolva XDB(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, saját levetben sírba C16/20 - XDB(H) kissé	26,1	m2	3 500	3 000	169650	0%	0	0%	0	118755	0	70%
Előregyártott építészeti elem elhelyezése és szerelése	Vízszintes tartószeketi elem bontása és kiemelése, vasbeton gerenda vagy áthidaló, 0,10 Y db tömegű N típusok felett	3	db	0	7 000	21000	100%	21000	0%	0	0	0	100%
Előregyártott építészeti elem elhelyezése és szerelése	Előregyártott azonnal terhelhető nyílászárók elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószeketre, csomóponti kötés nélküli, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével	6	db	2 500	2 000	27000	100%	27000	0%	0	0	0	100%
Előregyártott építészeti elem elhelyezése és szerelése	Előregyártott azonnal terhelhető nyílászárók elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószeketre, csomóponti kötés nélküli, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével	6	db	3 000	2 000	30000	100%	30000	0%	0	0	0	100%

Ácsmunka	Fa tetőzerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,025-0,030 m ³ /m ² bedolgozott fannenyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x200 mm 3-4,5 m l.o.	87,5	m ²	3 500	3 500	612500	0%	0	0%	0	0	0	100%
Ácsmunka	Párkírozás, vízszóró alátétlőla elhelyezése, teljes szarulekta magasságát kioltás Moszkvitelskij, 0,02-0,04 értékek, csatornázás, kényelmiállással TYVEK S.O.U.D. párataszó, vízszóró alátétlőla	97,5	m ²	400	250	63375	100%	63375	0%	0	0	0	100%
Ácsmunka	Tetőlépcsőzés hornyott cserepfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 2x450 mm	97,5	m ²	300	500	78000	100%	78000	0%	0	0	0	100%
Ácsmunka	Tetőlépcsőzés tetőfelület ellenlépcsőzésének ellátása 5x5 cm	142,3	m	200	200	56920	100%	56920	0%	0	0	0	100%
Ácsmunka	Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyott deszkával, hajgöpdővel Előfűtő deszkaborítása	5,4	m ²	1 500	1 500	16200	100%	16200	0%	0	0	0	100%
Ácsmunka	Deszkázás Ereszkázás, gyaluval, 30 cm szélességű	20	m	1 500	1 500	60000	100%	60000	0%	0	0	0	100%
Ácsmunka	Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyaluval, 30 cm szélességű	9,7	m	3 000	3 000	58200	100%	58200	0%	0	0	0	100%
Ácsmunka	Falfödémek, pordíom 24 mm-es felvédő deszkázással, faragott (fűrészelt) fából Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-4,5 m l.o.	78,5	m ²	5 000	3 000	628000	70%	439600	30%	189400	0	0	100%
Ácsmunka	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme műszolási technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkáródás elleni, faanyagvédőszer	248,2	m ²	600	600	347480	0%	0	100%	347480	0	0	100%
Vakolás és rabilcolás	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcossal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban Hob-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcossal és H460-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarcossal Kostonin és gendrin +	48	m ²	800	1 000	86400	50%	43200	50%	43200	0	0	100%
Vakolás és rabilcolás	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel weber G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: G700	91,6	m ²	500	500	91600	0%	0	0%	0	0	0	100%
Vakolás és rabilcolás	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, szilos kizsereklés szárazhabarcból, sima, normál més-cement vakolat, 1 cm vastagságban weber 201 KPS alapvakolat medium, max.szemcsze 2,0 mm. Kód: 201P	24,6	m ²	400	1 500	46740	0%	0	80%	37392	0	0	80%
Vakolás és rabilcolás	Vékonyvakolatok, színevakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, védőrs kizsereklés anyagból, szilikat vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szamszeművel weber pas elasztó vékonyvakolat, kőápráncsítás, Kód: R410, felhór	81,8	m ²	1 000	1 500	204500	0%	0	0%	0	0	0	100%
Vakolás és rabilcolás	Lábazati vakolatok, díszítő és lábazati műgyantás kőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, védőrs kizsereklés anyagból weber pas normált színes díszítő és lábazati vakolat (kőápráncsítás, 3 mm), Kód: 1040	9,8	m ²	2 500	1 500	39200	0%	0	0%	0	0	0	0%

[illegible]

Vakolás és rabilolás	Üvegszövet háló beágyazása, rugalmas, vízszintes, ferdé vagy íves felületen Baunit Cementes Tapasz, Cikkszám: 960124 Lábazat hálózása, tapaszolása	9,8	m2	1 500	1 500	29400	0%	0	100%	29400	0%	0	0	0	100%
Vakolás és rabilolás	Külső vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol/PVC,aluminium rozda m.acél,hor.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra PROTEKTOR külső profil pozitív sarkokra utólagos	28,2	m	2 500	2 500	141000	50%	70500	0%	0	50%	70500	0	0	100%
Vakolás és rabilolás	Külső vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, aluminumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati Induló PROTEKTOR külső lábazati Induló profil egyenes falakhoz	27,2	m	1 500	1 000	68000	100%	68000	0%	0	0%	0	0	0	100%
Vakolás és rabilolás	Vakolás és rabilolás Javítás és pótlási munkák Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig Villamos horonyvések átvétele	187	m	500	500	187000	100%	187000	100%	187000	-100%	-187000	0	0	100%
Vakolás és rabilolás	Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőfelületen, a megjavított vakolat előzetes leterésével, hiánypótlás 5-25% között Hv04-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel	94,2	m2	300	1 000	122460	0%	0	100%	122460	0%	0	0	0	100%
Vakolás és rabilolás	Vakolatjavítás homlokzaton, a megjavult, sértült vakolat előzetes leterésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5-25% között Hv05-mc, külső, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel Hőszigetelés alatt levállo vakolatok leterése és újraszám homlokzat	94,3	m2	200	500	66010	100%	66010	100%	66010	-100%	-66010	0	0	100%
Vakolás és rabilolás	Homlokzati nyílászárók javítása, sarokösszeborítással, 16-20 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5-25% között	15,4	m	150	2 000	33110	50%	16555	0%	0	25%	8884	0	8 171	75%
Égéstermek elvezető berendezések	Kémények bontása, épületeen belül	1,5	m	0	20 000	30000	100%	30000	0%	0	0%	0	0	0	100%
Égéstermek elvezető berendezések	Kémények bontása, tetőn kívül	1,5	m	0	30 000	45000	100%	45000	0%	0	0%	0	0	0	100%
Égéstermek elvezető berendezések	Háztól szellőztető, hőszigetelt kémény egy külsővel, szellőzőkürtő nélkül, 18-20 cm belső átmérő között LIEBER kémény egy küntő, szellőzőkürtő nélkül LSK 18	12,3	m	20 000	5 000	307500	100%	307500	0%	0	0%	0	0	0	100%
Szárazépítés	Száraz gipszkarton almenyvezet fém vízszerezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavorfekék és illesztések alaglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m, összefüggő felület felett, 1 rtrg. normál	62,6	m2	4 000	4 000	500800	58%	289246	42%	210336	0%	0	0	1 218	100%
Tetőfedés	Csatornázás bontása (bármely rendszer)	97,5	m2	0	500	48750	100%	48750	0%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyeztetés fedés oldalmegosztásokkal, hullámos, sima felületű, 45° tetőhálószerű MEDITERAN Danubia alagszerűn, téglán	97,5	m2	2 000	1 000	292500	100%	292500	0%	0	0%	0	0	0	100%

Tetőfedés	Egyezes betonszerpédésnél oromszegély készítése, szegélyszerpéd MEDTERRÁN Danubia szegi cseréj, téglá	9,7	m	1 500	200	16490	100%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyezes betonszerpédésnél oromszegély készítése, fém oromszegély MEDTERRÁN alumínium oromszegély, védőfóliázott, tégl, fekete Két tető talákozásánál	9,9	m	2 000	1 500	34650	100%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyezes betonszerpédésnél gerinc készítése, kupcsoréppal és univerzális éntapadó kupalátéttel vagy kupcsoréppal, fésűs ágerfincsel vagy szellőszálatagat* Medterrán Danubia kupcsorép, ROLL O MAT szellőszálataggal, acélcsútké	10	m	4 000	1 000	50000	100%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyezes betonszerpédésnél kisellőtérítés, szellőszálatag elhelyezése MEDTERRÁN Danubia szellőszálatag, téglá	26	db	1 000	200	31200	100%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyezes betonszerpédésnél kisellőtérítés, műanyag szellőszálatag, szellőtörle vagy lezárófűtő elhelyezése eszernél MEDTERRÁN lezárófűtő, téglá, fekete, barna (Rundo típusú) nem szükséges	20	m	300	100	8000	100%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyezes betonszerpédésnél kisellőtérítés, műanyag szellőszálatag, szellőtörle vagy lezárófűtő elhelyezése eszernél MEDTERRÁN szellőszálatag, téglá, fekete, barna	20	m	150	100	5000	100%	0	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyezes betonszerpédésnél hűtőgöcsorép vagy fém hűtőgöcsorép elhelyezése a teljes tetőfelületen, hőteherrel függően 1,4 db - 2,5 db/m. MEDTERRÁN fém hűtőgöcsorép, 27x380 mm, téglá, fekete, barna	59	db	200	200	23600	0%	0	0%	0	0	23 600	0%
Tetőfedés	Egyezes betonszerpédésnél biztonságú rás vagy lépcsőfok elhelyezése, fém tartók és járócsorépek vagy univerzális fém járóelem beépítésével MEDTERRÁN biztonságú járófűtés, natúr, hó anyagt	2	db	30 000	6 000	72000	0%	0	0%	0	0	72 000	0%
Tetőfedés	Egyezes betonszerpédésnél testkőbúvó ablak elhelyezése MEDTERRÁN testkőbúvó ablak indán vagi, téglá, fekete, barna	2	db	30 000	8 000	76000	0%	0	0%	0	0	76 000	0%
Aljakészítés, híd- és melegburkolatok készítése	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőgag, mozaik vagy tört mozaik készítése INOVA lapot	38,1	m2	0	500	19050	0%	0	100%	19050	0	0	100%
Aljakészítés, híd- és melegburkolatok készítése	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőgag és csomag	27,1	m2	0	600	16260	0%	0	100%	16260	0	0	100%
Aljakészítés, híd- és melegburkolatok készítése	Fa, házagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsű, lapokból vagy lépcsőn bekötésként Laminált burkolat bontása	24,5	m2	0	300	7350	0%	0	100%	7350	0	0	100%
Aljakészítés, híd- és melegburkolatok készítése	Lábazatburkolat készítése, egyenes, egyenes kivitelben, mázas kerámia vagy márványlapokból, 6 cm vastagságban	42,3	m	3 000	1 500	190350	0%	0	70%	133245	57105	0	100%
Aljakészítés, híd- és melegburkolatok készítése	hordozócsorékok felrakása készítése bátrében, beton alapfelületen felrakása készítése alapozás és tapadóréteg felrakása egy rétegben MUREXIN LF négyzetes	62,6	m2	500	500	62600	0%	0	70%	43520	0	18 780	70%

9,7	m	1 500	200	16490	Nem ter. szerint készült, helyette bádog oromszegély van
-----	---	-------	-----	-------	--

22	db	1 000	200	26400	csak részben készült, 4 db van
----	----	-------	-----	-------	--------------------------------

59	db	200	200	23600	Nem készült el
----	----	-----	-----	-------	----------------

2	db	30 000	6 000	72000	Nem készült el
---	----	--------	-------	-------	----------------

2	db	30 000	8 000	76000	Nem készült el
---	----	--------	-------	-------	----------------

0				0	
---	--	--	--	---	--

0				0	
---	--	--	--	---	--

0				0	
---	--	--	--	---	--

0				0	
---	--	--	--	---	--

Szigetelés	Földem; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, üztató rétegeként, expandált polisztirolhab lemezzel EPS standard expandált polisztirol keményhab lemez, vlg. 150-3 mm/C	15,7	m2	1 500	1 000	39250	0%	0	100%	39250	0%	0	0	100%
Szigetelés	Földem; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható földre, szűles szigetelő anyaggal (Üveggyapot, Kőzetgyapot) ISOVER R10 250 mm vagy hőszigetelő ric, ISO -0,043 (W/mK) Földem hőszigetelése	78,5	m2	1 500	1 000	196250	0%	0	100%	196250	0%	0	0	100%
Szigetelés	Földem; Padló parametszigetelés elhelyezése üsztatót aljzatbeton esetén, expandált polisztirolhab szigetelő szalaggal NIKECCELL RS 5 mm-es szőnyeg	28,6	m	1 500	1 000	71500	0%	0	100%	71500	0%	0	0	100%
Szigetelés	Hőhidak hőszigetelése; bentmaradó szalaktaként alkalmazva, arcoldatt polisztirolhab lemezzel STYROFOAM 10-A hőszigetelő lemez, vastagság: 50 mm (tösdör és monolit gerendák mellett)	11,3	m2	2 500	1 000	39550	0%	0	100%	39550	0%	0	0	100%
Szigetelés	Homlokzati hőszigetelés, (üvegstevelő-előerősítés), (mechanikai rögzítés, felület záras valamint döglesztő profilok külön töltelben szerepelnek), egyenes el-hátrésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal ragasztópórból képzett ragasztóba,	81,8	m2	3 000	3 000	490800	0%	0	80%	392640	20%	0	0	100%
Szigetelés	Üzemi-hasznaleti víz elleni, víznyomásnak nem kitétt helyreztő, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti fűgölöges falhsigetelés bevonalszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "folyékony felhával" rugalmas	5	m2	1 500	1 500	15000	0%	0	0%	0	0%	0	15 000	0%
Szigetelés	Üzemi-hasznaleti víz elleni, víznyomásnak nem kitétt helyreztő, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonalszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "folyékony felhával" rugalmas	7	m2	2 000	1 500	24500	0%	0	0%	0	0%	0	24 500	0%
Szigetelés	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vákerrámia vagy porusbeton aljzatkezeléthez, műanyag betűdöbblekekkel Lapvastagság: 160-170 mm, 210 mm hosszú	645	db	300	300	387000	0%	0	80%	309600	20%	0	0	100%
Szigetelés	Ünziagos talajnedvesség elleni vízszintes falhsigetelés készítése, két falzerkezet GYÉMÁNTSZÁLAS SZÁRZÁVÁGÁSI ELJÁRÁSSAL történő szakaszos áttörésszelével, falzerkezet műanyag ékekkel való kitéléssével), nyitkító csomók elhelyezésével,	13,8	ker.m2	4 000	20 000	331200	0%	0	100%	331200	0%	0	0	100%
Takarítási munkák	Atadé előtti pörgetésként Vízleltás berendezés tárgyak	1	tétel	20 000	60 000	80000	0%	0	0%	0	0%	0	80 000	0%
		1	kg	0	10000	10000	100%	10000	0%	0	0%	0	0	100%

PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörítési próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet túréssal, hangcsillapítás nélkül, gumitömítéssel tokos kötéssel, csatlakozásokkal, leigesztő elemekkel, légbeszívó elvezetése HL5000N, légbeszívó szelvény DN110 hőszigetelő burkolattal, levehető rovarfogó rácssal, gumimembránnal, DNSO és DN75 szűrővel. Teljesítmény: 37 l/s	2	db	10000	50	20100	0%	0	0%	0	100%	20100	0	0	100%	0
Vízszűrő elhelyezése és bekötése, vízszűrőház szerelése, vízszűrőház vízszűrőház szűrőbetéttel, kézi visszahívással, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25 BWT Europalfilter R6 1" vízszűrőház védőszűrő 3,5 m3/h	1	db	20000	2500	22500	0%	0	0%	0	0%	0	22500	0	0%	0
Kétoldalon menetes vagy roppantágú csatlakozás elhelyezése, kúlsó vagy belső menettel, illetve hulladékkal csatlakoztatva DN 15 gémbsap, víz- és gázcsap MOFEM AHA, Universalis gémbsap 1/2" kb. menettel toldattal, néveléssel méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kd: 113,0005-00	2	db	1500	1500	6000	0%	0	0%	0	100%	6000	0	0	100%	0
DN 20 gémbsap, víz- és gázcsap MOFEM AHA, Universalis gémbsap 3/4" kb. menettel, néveléssel méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kd: 113,0018-00	3	db	2000	2000	12000	0%	0	0%	0	100%	12000	0	0	100%	0
szelvény, csapanyók (szabvány, folyócsatorna, beszerelés), OVENTROP Visszatérő szelvény, Viloni lefolyócsatorna, DN20, G 3/4" bm, PN16, vízszelvény, 107,20 06	1	db	6500	1500	8000	0%	0	0%	0	0%	0	8000	0	0%	0
Műanyag nyomócső földárókba szerelve, földmunka költözése nélkül, hegesztett kötésekkel, [PIPELIFE gyártmányú] PE víznyomócső, PE 80 anyagi MSZ EN 12201 SDR 11, PN 12,5 bar 25 x 2,3 mm [80VSDR11025EN300K]	39	m	150	150	11700	0%	0	0%	0	100%	11700	0	0	100%	0
Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumitömítéssel, kötésekkel, szakaszos tömörítéssel, szabadon szerelve, csatlakozásokkal és csatlakozásokkal, egyített, anyaga: PVC-XG [PIPELIFE típusú] átm. 110 x 3,2 mm [KCEM110/3M-S]	1	m	2500	4500	7000	0%	0	0%	0	100%	7000	0	0	100%	0
Vastagfalú lefolyó és szennyvízvezeték cső műanyagból, tömörítéssel, kötésekkel, szakaszos tömörítéssel, szabadon szerelve, csatlakozásokkal, anyaga: polietilén [GEBERT-PE típusú], földárókba szerelve átm. 110 x 4,3 mm [367.000.16.0]	12	m	2000	2000	48000	0%	0	0%	0	100%	48000	0	0	100%	0
Tokos lefolyóvezeték műanyagból, alkos gumitömítéssel, szakaszos tömörítéssel, szabadon szerelve, csatlakozásokkal és csatlakozásokkal, anyaga: polipropilén [WAVIN típusú, ED Tech PP (40)]	1	m	400	2000	2400	0%	0	0%	0	100%	2400	0	0	100%	0
átm. 32 mm [DPCSN103]	5	m	600	300	4500	0%	0	100%	3500	0%	0	0	0	100%	0
átm. 40 mm [DPCSN104]	1	m	500	300	3500	0%	0	100%	3500	0%	0	0	0	100%	0
átm. 50 mm [DPCSN105]	5	m	600	300	4500	0%	0	100%	4500	0%	0	0	0	100%	0

Csak részben készült

20	m	150	150	6000
----	---	-----	-----	------

[illegible][illegible]

Félezésvás, dobozok részére tégla falban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélyéig	44	db	0	250	11000	0%	0	100%	11000	0%	0	0	0	100%	0
Vezetékek, kábelek és szerelemények bontás; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronnyal	120	m	0	300	36000	0%	0	100%	36000	0%	0	0	0	100%	0
Vezetékek, kábelek és szerelemények bontás; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronnyal	15	m	0	200	3000	0%	0	100%	3000	0%	0	0	0	100%	0
Vezetékek, kábelek és szerelemények bontás; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronnyal	300	m	0	100	30000	0%	0	100%	30000	0%	0	0	0	100%	0
Vezetékek, kábelek és szerelemények bontás; védőcső leszerelése műanyag csőből, 10 mm2-ig															0
Vezetékek, kábelek és szerelemények bontás; kapcsolók, csatlakozó aljakok, fali foglalatok, csengők, reaktorok, erős vagy gyengébbé váltó nyitók, termosztátok, lepcsőházi automaták, jelzők leszerelése	12	db	0	400	4800	0%	0	100%	4800	0%	0	0	0	100%	0
Vezetékek, kábelek és szerelemények bontás; mindennemű fénnyforrás és lámpatest leszerelése	7	db	0	600	4200	0%	0	100%	4200	0%	0	0	0	100%	0
Vezetékek, kábelek és szerelemények bontás; bitonit, elosztószálak (tököztől is), jelzőberendezések leszerelése	1	db	0	1500	1500	0%	0	100%	1500	0%	0	0	0	100%	0
Egyéb leszerelések, lapvezetők tűtő tartó leszerelése	1	db	0	4000	4000	0%	0	100%	4000	0%	0	0	0	100%	0
Egyéb leszerelések, mérő leszerelése eljárási	1	db	0	800	800	0%	0	100%	800	0%	0	0	0	100%	0
Egyéb leszerelések, mérő hely megszüntetése	1	db	0	500	500	0%	0	100%	500	0%	0	0	0	100%	0
Műv, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronnyal, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM belteri Mű III. vékonyfalú, hajlítható műanyag szűrő	140	m	60	300	50400	0%	0	100%	50400	0%	0	0	0	100%	0
Műv, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronnyal, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM belteri Mű III. vékonyfalú, hajlítható műanyag szűrő	20	m	50	500	11000	0%	0	100%	11000	0%	0	0	0	100%	0
Műv, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronnyal, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM belteri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szűrő védőcső 36 mm.	10	m	400	800	12000	0%	0	100%	12000	0%	0	0	0	100%	0
Műv, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívüli, előre elkészített tartó szerkezetre szerve, erősített falú kivitelben, középsé mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm.	20	m	100	500	12000	0%	0	100%	12000	0%	0	0	0	100%	0

Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Kldő átmérő 11- 16 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D16. Cikkszám: 1416HPPF F100	25	m	200	300	12500	0%	0	100%	12500	0%	0	0	0	100%	0
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leigázó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegyék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U	330	m	50	50	33000	0%	0	100%	33000	0%	0	0	0	100%	0
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leigázó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegyék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U	360	m	50	50	36000	0%	0	100%	36000	0%	0	0	0	100%	0
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leigázó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegyék bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U	28	m	150	100	7000	0%	0	100%	7000	0%	0	0	0	100%	0
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leigázó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegyék bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K	12	m	200	100	3600	0%	0	100%	3600	0%	0	0	0	100%	0
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leigázó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegyék bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K	18	m	300	150	8100	0%	0	100%	8100	0%	0	0	0	100%	0
Szigetelt légvezeték elhelyezése, előre elkészített AAC alumínium sodronyra, alumínium légvezeték hidalgilló PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm ² NFAPX 2x16 mm ² alumínium lékábel	28	m	250	250	14000	0%	0	0%	0	0%	0	0	14 000	0%	0
Kábelzerdő vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 end rézvezetővel, eligázó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegyék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ²	22	m	200	400	13200	0%	0	0%	0	100%	13200	0	0	100%	0
Kábelzerdő vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 end rézvezetővel, eligázó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvegyék bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ²	22	m	300	400	15400	0%	0	0%	0	100%	15400	0	0	100%	0

Villamosenergia- ellátás	10	m	100	100	2000	0%	0	100%	2000	0%	0	0	0	100%
	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védődobba húzva vagy vezetékatornába fektetve, alulidő vagy részövet árméköléssel, 75 ohm PannonCom-kábel koaxiális kábel RG 59 175 Ohm)													
	10	m	20	500	5200	0%	0	100%	5200	0%	0	0	0	100%
	Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védődobba húzva, belső tereiben, telefonkiszárlékok bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm² PannonCom-kábel lapos 4 eres telefonvezeték, fekete, Csz.: TKL48													
	1	db	150	800	950	0%	0	0%	0	100%	950	0	0	100%
	1	db	800	1000	1800	0%	0	0%	0	100%	1800	0	0	100%
	1	db	600	1000	1600	0%	0	0%	0	100%	1600	0	0	100%
	1	db	600	1000	1600	0%	0	0%	0	100%	1600	0	0	100%
	3	db	400	1000	4200	0%	0	0%	0	100%	4200	0	0	100%
	3	db	800	1000	5400	0%	0	0%	0	100%	5400	0	0	100%
	1	db	1500	1000	2500	0%	0	0%	0	100%	2500	0	0	100%
	14	db	600	1000	22400	0%	0	0%	0	100%	22400	0	0	100%
	2	db	1000	1000	4000	0%	0	0%	0	100%	4000	0	0	100%
	2	db	1000	1000	4000	0%	0	0%	0	100%	4000	0	0	100%

1	Komplet villágítás és telekommunikációs szerelvények, telefon és PC csatlakozókat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyves/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozókat kerettel, fehér (Kat.szám:773833)	1	db	1500	1000	2500	0%	0	0%	0	0%	0	2500	0%
1	Komplet villágítás és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozókat elhelyezése bármely hálózathoz (collapontos vagy falifűzőt hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozókat végező kerettel, fehér (Kat.szám:773833)	1	db	2500	1000	3500	0%	0	0%	0	0%	0	3500	0%
2	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tobozzal, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2	db	4000	2500	13000	0%	0	0%	0	100%	13000	0	100%
1	Ármosító elosztók elhelyezése fémön kívül kötetben, kárpapíros csatlakozással, földinél, max. 1500A-ig, ip 30 védettségűnek (hátracsukható, védőlevegőtől, tűzveszélyektől, szennyeződéstől, helytelen üzemeltetéstől, túlfeszültségtől, stb. számszó), elosztó 48 egységig látszószabó és 30A	1	db	45000	10000	55000	0%	0	0%	0	100%	55000	0	100%
1	Figarattároló vezérvy elhelyezése (fogazattároló és beépítése nélkül) ip 55 védettségű, minőségű 300 x 600 mm feltett HENSEL M833KA-E fogazattároló vezérvy, kárpapíros, max. 600 x 600 mm, egyfázisú, ip, 30 védettségű, és más színe	1	db	60000	20000	80000	0%	0	0%	0	100%	80000	0	100%
1	Faliúteres szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószekrényre, 2xT LED-es kivitelben, fényforrással, fűrdőbe mennyeseti V-TAC138801SW led lámpa	1	db	3000	3000	6000	0%	0	0%	0	100%	6000	0	100%
2	Faliúteres szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószekrényre, 2xT LED-es kivitelben, fényforrással, közkedvelt Rablux UFO 5101 E 27-28W kompakt	2	db	1500	4000	11000	0%	0	0%	0	100%	11000	0	100%
3	Faliúteres szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószekrényre, 2xT fényforrással Globo Cashy 5453-2 2xE14 11W kompakt	3	db	4000	4000	24000	0%	0	0%	0	100%	24000	0	100%
2	Faliúteres szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószekrényre, 2xT LED-es kivitelben, fényforrással, 63A V-TAC 3918 10W led lámpa	2	db	5000	4000	18000	0%	0	0%	0	100%	18000	0	100%
1	Fémön kívül, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. ip 54, fényforrással kültéri ideál lux Middel 2 API fokoz. E27 20W kompakt, IP54	1	db	5000	3000	8000	0%	0	0%	0	100%	8000	0	100%
2	Villám- és érintésvédelem hiányát tartoztatnak szerelés, földelés nélkül vagy csak 4 m hosszúságig OBO rúd földelés, toldható, 1,5 m hosszú, 20 mm átm. szondacsiszál, üdvözlő és kármérő csatlakozással, R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042300 és 5001651	2	db	15000	10000	50000	0%	0	0%	0	100%	50000	0	100%

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

Ácsunkta	Plasztikcsatlós, vízáró alsócsatlós elhelyezése, vízáró csatlósok magasságát kioldó hőszigetelés esetére, Q02 sz. értéket, csatlósoknál, kimenőkioldással TVEK SQUID parakészítő, vízáró alsócsatlós	106,3	m2	400	250	59095	0%	0	100%	69095	0%	0	0	0	100%	0
Ácsunkta	Tetőlépcső, homokolt csatlósok elhelyezése, vízáró csatlósok magasságát kioldó hőszigetelés esetére, Q02 sz. értéket, csatlósoknál, kimenőkioldással TVEK SQUID parakészítő, vízáró alsócsatlós	106,3	m2	250	500	79725	0%	0	100%	79725	0%	0	0	0	100%	0
Ácsunkta	Tetőlépcső, vízáró csatlósok elhelyezése, vízáró csatlósok magasságát kioldó hőszigetelés esetére, Q02 sz. értéket, csatlósoknál, kimenőkioldással TVEK SQUID parakészítő, vízáró alsócsatlós	141,2	m	200	200	56480	0%	0	100%	56480	0%	0	0	0	100%	0
Ácsunkta	Deszkázás, ereszdeszkázás, gyalut, homokolt deszkázás, vízáró csatlósok magasságát kioldó hőszigetelés esetére, Q02 sz. értéket, csatlósoknál, kimenőkioldással TVEK SQUID parakészítő, vízáró alsócsatlós	18,4	m	2 000	1 500	64400	0%	0	100%	64400	0%	0	0	0	100%	0
Ácsunkta	Deszkázás, homokolt deszkázás, vízáró csatlósok magasságát kioldó hőszigetelés esetére, Q02 sz. értéket, csatlósoknál, kimenőkioldással TVEK SQUID parakészítő, vízáró alsócsatlós	30,2	m	2 000	1 500	105700	0%	0	100%	105700	0%	0	0	0	100%	0
Ácsunkta	Fanyag gomba és rovarvédelem elhelyezése, vízáró csatlósok magasságát kioldó hőszigetelés esetére, Q02 sz. értéket, csatlósoknál, kimenőkioldással TVEK SQUID parakészítő, vízáró alsócsatlós	148	m2	500	800	192400	0%	0	100%	192400	0%	0	0	0	100%	0
Ácsunkta	Szelemen, szarufa, lépcső csatlósok elhelyezése, vízáró csatlósok magasságát kioldó hőszigetelés esetére, Q02 sz. értéket, csatlósoknál, kimenőkioldással TVEK SQUID parakészítő, vízáró alsócsatlós	1	fam3	70 000	80 000	150000	0%	0	100%	150000	0%	0	0	0	100%	0
Vakolás és rálakolás	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel weber G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: 67000	112,8	m2	300	300	67680	0%	0	0%	0	100%	67680	0	0	100%	0
Vakolás és rálakolás	Oldalfalvakolat készítése, kézi erővel felhordás, szakszerűen készített vékonyvakolat, 1 cm vastagságban, weber 201 KPS alapozóval, max. szárazsúly 2,0 mm, Kód: 201 KPS	18,2	m2	400	1 500	34580	0%	0	100%	34580	0%	0	0	0	100%	0
Vakolás és rálakolás	Vékonyvakolatok, vékonyvakolatok felhordása, kézi erővel, előkészített felületre, vízáró csatlósok magasságát kioldó hőszigetelés esetére, Q02 sz. értéket, csatlósoknál, kimenőkioldással TVEK SQUID parakészítő, vízáró alsócsatlós	98,2	m2	1 000	1 500	245500	0%	0	0%	0	100%	245500	0	0	100%	0
Vakolás és rálakolás	Lábazati vakolatok, díszítő és lábazati műanyagok készítése, vízáró csatlósok magasságát kioldó hőszigetelés esetére, Q02 sz. értéket, csatlósoknál, kimenőkioldással TVEK SQUID parakészítő, vízáró alsócsatlós	14,6	m2	2 500	1 500	58400	0%	0	0%	0	100%	58400	0	0	100%	0
Vakolás és rálakolás	Üvegcsatlósok háló beépítése, függőleges, vízszintes, ferdre vagy íves felületen Baunit Cementes Tapasz, Cikkszám: 980124 Lábazati hálózat, támasztása	14,6	m2	1 500	1 500	43800	0%	0	0%	0	100%	43800	0	0	100%	0
Vakolás és rálakolás	Küléri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol/PVC alumínium, rozsdamentes acél, hőszigetelő, 30 - 160 mm hőszigetelő, pozitív profilok PROTEKTOR kültéri profil színtől sárgára utólagos	39,8	m	250	400	25370	0%	0	60%	15522	40%	10348	0	0	100%	0
Vakolás és rálakolás	Küléri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigetelő, pozitív profilok PROTEKTOR kültéri profil színtől sárgára utólagos	40,7	m	1 500	1 000	107750	0%	0	100%	107750	0%	0	0	0	100%	0

Nem készült

18,4	m	2 000	1 500	64 400
------	---	-------	-------	--------

Tetőfedés	Egyzeres betonszerépítésnél biztonsági récs vagy lépcsőfok elhelyezése, fém tartók és járócserepek vagy univerzális fém járóelem beépítésével MEDITERRÁN biztonsági járőrítés, natúr/horganyzott	1	db	30 000	6 000	38000	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	36 000	0%
Tetőfedés	Egyzeres betonszerépítésnél tetőfelüvről ablak elhelyezése MEDITERRÁN tetőfelüvről ablak (márvány), téglák, fekete, barna	1	db	30 000	8 000	38000	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	36 000	0%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű köbágras, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) laiból	6,3	m ²	0	500	3150	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	3 150	0%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőlap és csempe	21,9	m ²	0	600	13140	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	13 140	0%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületkészítése beltérben, beton alapfelületen fedélrekeresztő alapon és tapadóréteg felrakásával egy rétegben MUREXIN LF nyálkázó	6,3	m ²	500	500	6300	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	6 300	0%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületkészítése beltérben, beton alapfelületen öntendő felületkezeléssel készítése 5 mm átlagos rétegtagságában MUREXIN Öntendő aljzatkezeléssel	6,3	m ²	500	500	6300	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	6 300	0%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Fal-, pillér- és oszlopburkolat készítése beltérben, téglák, beton, kőzetek alapfelületén, szász keménységű kivételével, 3,5 mm vastagságú ragasztóba rakva 1-10 mm vastagságú felületkezeléssel 250x25 - 40x40 cm mérettel lapokkal MUREXIN Extra csomagtartóval	21,9	m ²	3 000	1 500	98550	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	98 550	0%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglák, beton, vakolt alapfelületen, grés, kőporcán lapokkal kivételével, ragasztóba rakva 3,5 mm vastagságú ragasztóba rakva 1-10 mm vastagságú felületkezeléssel 200x20 - 40x40 cm mérettel lapokkal MUREXIN FSZ - Inonklap és grés ragasztó, Extra csomagtartóval	6,3	m ²	4 000	3 000	44100	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	44 100	0%
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	Lapburkolat javítás; Padlóburkolat javítása, egy-egy lap kivételével, pótlással, 30x30 cm-es mozaiklap Mozaiklap 30x30 cm, szürke Padlóburkolat javítása beépített bejárati ajtóknál	6	db	500	1 000	9000	0%	0	0%	0	100%	9000	0%	0	0	100%
Bádorgás	Függőszecskabornák szerelése, féldörzsleányd, bármilyen kiterített szélességben, színes mányagbevonattal horganyzott acéllemezből LINDAB R 150 féldörzsleányd függőszecskaborna horganyzott acél + mányag bevonat, standard színben, kar: 33 cm	18,4	m	3 500	1 000	82800	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	82 800	0%
Bádorgás	Lefolyódás szerelés kör keretszerkezettel, bármilyen kiterített szélességű, színes mányagbevonattal horganyzott acéllemezből LINDAB SR08-100 dörzsleányd lefolyódás horg. acél + mányagbevonat, standard színben,	7,8	m	4 500	1 000	42900	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	42 300	0%

Bádorgás	Eresztésgély szerelése keményhéjalású tetőből, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Eresztésgély UNDA3 FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm Vg, standard színben. Ksz: 25 cm	18,4	m	3 000	1 000	75600	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Bádorgás	Felcsatolási szerelése hullámpala és trapézlemez fedő tetőből, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Eresztésgély UNDA3 FOP- CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm Vg, standard színben. Ksz: 40 cm	4,8	m	2 500	1 000	16800	0%	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0%
Bádorgás	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőből, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Kéményszegély UNDA3 FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm Vg, standard színben. Ksz: 40 cm	2,1	m	4 000	4 000	16800	0%	0	100%	16800	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, 3/4, ablak és ajtó	8,3	m	0	2 000	16600	0%	0	0%	0	0	0	100%	16600	0	0	0	0	0	100%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tömítés nélkül (szereleményezve, finombeállítás), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	230 000	20 000	250000	0%	0	0%	0	0	95%	237500	0	0	0	0	0	0	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tömítés nélkül (szereleményezve, finombeállítás), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	65 000	10 000	75000	0%	0	0%	0	0	95%	71250	0	0	0	0	0	0	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tömítés nélkül (szereleményezve, finombeállítás), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	200 000	20 000	220000	0%	0	0%	0	0	95%	209000	0	0	0	0	0	0	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tömítés nélkül (szereleményezve, finombeállítás), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	135 000	10 000	145000	0%	0	0%	0	0	95%	137750	0	0	0	0	0	0	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott fanyílásba, tömítés nélkül (szereleményezve, finombeállítás), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	65 000	10 000	75000	0%	0	0%	0	0	95%	71250	0	0	0	0	0	0	95%

18,4	m	3 000	1 000	73 600	Nem készült
4,8	m	2 500	1 000	16 800	Nem készült
				0	
				0	
				0	
				7 500	nincsenek párkányok
				22 000	nincsenek párkányok
				14 500	nincsenek párkányok
				7 500	nincsenek párkányok

[illegible]

Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzeljáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL406, Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, krémozott tömítéscsatlakozóval, beépítéskor 1db beépített nyomócső-csonkkal 1/2"- légbeszívóval ellátott sarokszárazlat HL428 vakdugóval, 110x180 nemeseccé feddélrel	1	db	25000	2500	27500	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27 500	0%
Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg meleg vízre, háttárási mosogató csapadéppal és bűzeljáróval, bifóra beépített, kérmédencé rozsdamentes lemez háttárási mosogató,kérmédencé 80x435 mm H16 800	1	db	30000	15000	45000	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45 000	0%
Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzeljáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepptető tölcsér DN32 víz- és golyós bűzeljáró	2	db	3000	2000	10000	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 000	0%
Kétfázisú menetes vagy roppantágyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap víz- és gőzfűtőcsap MOPEM AHA Universalis gömbcsap 1/2" tb. menettel, leideitál, névleges méret 15 mm, sárgaré, natúr, 16 bar, Kód: 113-0030-00	2	db	1500	1500	6000	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 000	0%
DN 20 gömbcsap, víz- és gőzfűtőcsap MOPEM AHA Universalis gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaré, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00	3	db	2000	2000	12000	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 000	0%
szelepek, csappantyúk (szabályzó, felnyitó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP Vízszacsapó szelep, Viton tömítéssel, DN20, G 3/4" bm, PN16, vörösbörvénny, 107 20 06	1	db	6500	1500	8000	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 000	0%
PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrési- hancsillapítás nélkül, gumitömítés tolos kötéssel, csatlakozók, kiegészítő elemek, légbeszívó elhelyezése HL900N, Légbeszívó szelep DN110 hőszigetelő burkolattal, levehető gumimembránával, DN50 és DN75 szűkítővel, Teljesítmény: 37 l/s	1	db	10000	50	10050	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 050	0%
Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszabírtással, kétfázisú menetes csatlakozással, DN 25 BWT Europaliter RS 1" visszabírtító védőszűrő 3,5 m3/h	1	db	20000	2500	22500	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22 500	0%
Műanyag nyomócső földárrokba szerelve, földmunka költség nélküli, hegesztett kötésekkel, [PEPELIFE Gyártmányú] PE nyomócső, PE 80 anyagú MS EN 12201 SDR 11, PN 12,5 bar, 25 x 2,3 mm [80VSD411025ENB00K]	48	m	150	150	14400	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 400	0%

1	db	25000	2500	27 500	Nem készült
2	db	3000	2000	10 000	Nem készült
2	db	1500	1500	6 000	Nem készült
3	db	2000	2000	12 000	Nem készült
1	db	6500	1500	8 000	Nem készült
1	db	10000	50	10 050	Nem készült
1	db	20000	2500	22 500	Nem készült
48	m	150	150	14 400	Nem készült

[illegible]

nem készült

20	m	50	500	11000	0%	0	0%	0	100%	11000	0	0	100%
Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú külsőben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri MD 1 II., vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szilike													
10	m	400	800	12000	0%	0	0%	0	100%	12000	0	0	100%
Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú külsőben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri MD 1 I., vastagfalú, merev műanyag szilike védőcső 36 mm													
20	m	100	500	12000	0%	0	0%	0	100%	12000	0	0	100%
Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erőteljes falú külsőben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm													
25	m	200	300	12500	0%	0	0%	0	100%	12500	0	0	100%
Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése társasrészre ismertetve, Kúlsó átmérő 11-16 mm KQPOS Monolux halogénmentes flexibilis védőcső, D16, Cikkszám: 1416HPPF F100													
330	m	50	50	33000	0%	0	0%	0	100%	33000	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzza vagy vezetékatornába fektetve, rézevetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerialvényekhez csatlakozó vezetékárok bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannonCom-Kábel H07V-U													
360	m	50	50	36000	0%	0	0%	0	100%	36000	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzza vagy vezetékatornába fektetve, rézevetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerialvényekhez csatlakozó vezetékárok bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannonCom-Kábel H07V-U													
28	m	150	100	7000	0%	0	0%	0	100%	7000	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzza vagy vezetékatornába fektetve, rézevetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerialvényekhez csatlakozó vezetékárok bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-Kábel H07V-U													
12	m	200	100	3600	0%	0	0%	0	100%	3600	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzza vagy vezetékatornába fektetve, rézevetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerialvényekhez csatlakozó vezetékárok bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-Kábel H07V-X													
20	m	300	150	9000	0%	0	0%	0	100%	9000	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzza vagy vezetékatornába fektetve, rézevetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerialvényekhez csatlakozó vezetékárok bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm² PannonCom-Kábel H07V-X													

Csak részben készült el, a helyes mennyiség 300 fm oka: a kasszoba villanyszelése nem készült el.

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

Szigetelt fűvezeték elhelyezése, előre készített AAC alumínium sodronyra, alumínium fűvezeték, hűtőgázú PVC szigetelésrel, keresztmetszet: 16 mm² NTA2X 2x16 mm² alumínium lékábeli kábelrendszer vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 12 end részvezetővel, ellágozó dobókákkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	28	m	250	250	14000	0%	0	0%	0	0	0	0	14 000	0%
Kábelrendszer vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 12 end részvezetővel, ellágozó dobókákkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	22	m	200	400	13200	0%	0	0%	0	0	0	0	13 200	0%
Kábelrendszer vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 12 end részvezetővel, ellágozó dobókákkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvek bekötése nélküli, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	22	m	300	400	15400	0%	0	0%	0	0	0	0	15 400	0%
Jelátviteli kábelrendszer elhelyezése védődobba hűvny vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy részövet árműköltéssel, 75 ohm PannonCom-kábeli kábelrendszer RG 59 (75 Ohm)	10	m	100	100	2000	0%	0	0%	0	0	0	0	2 000	0%
Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védődobba hűvny, belső tereiben, telefonkészletek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm² PannonCom-kábeli lapos 4 eres telefonvezeték- fektete. Csz.: TKL4B	10	m	20	500	5200	0%	0	0%	0	0	0	0	5 200	0%
2"-os testtartó rögzítéssel, bevezető idomokkal	1	db	150	800	950	0%	0	0%	0	0	100%	950	0	100%
Komplett villágítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szűlyesztve, 10A kátpólusú kapcsolók Legrand Cariva (kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V"-, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121	1	db	600	1000	1600	0%	0	0%	0	0	100%	1600	0	100%
Komplett villágítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szűlyesztve, 10A (kétfarmkörös (csillár) kapcsolók Legrand Cariva csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kát.szám:784505)	4	db	400	1000	5600	0%	0	0%	0	0	100%	5600	0	100%
Komplett villágítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szűlyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kát.szám:773806)	1	db	800	1000	1800	0%	0	0%	0	0	100%	1800	0	100%
Komplett villágítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, szűlyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló - IP44, fehér, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0400421	1	db	1500	1000	2500	0%	0	0%	0	0	100%	2500	0	100%
Komplett villágítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozókat elhelyezése, szűlyesztve, 16A, Ellétek, egyes csatlakozókat (2P-F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozókat kerettel, fehér (Kát.szám:773806)	15	db	600	1000	24000	0%	0	0%	0	0	100%	24000	0	100%

Villamosenergia-ellátás

	Érintésvédelmi hálózat													
	tartozéknak szerelése, földelés													
	földelő kötések (EPH) / ágyváló													
	potenciálra hozás OBO													
	szalagbilincs, 3/8-1 1/2",													
	csatlakoztatható													
	vezetékek keresztmetszet 2x2,5-25													
	mm², R.sz.: 5057515													
	Érintésvédelmi hálózat													
	tartozéknak szerelése,													
	épületgépészeti csőhálózat földelő													
	kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1													
	1/2", csatlakoztatható													
	vezetékek keresztmetszet 2x2,5-25													
	mm², R.sz.: 5057515													
	Villám és érintésvédelmi mérés és													
	felfüggetlen készítése													
	40	mp*	0	500	20000	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0
Összesen Pt					11 016 795		1 896 590	4 894 127	2 144 648	0	2 141 390		20 000	1 032 480
Készítési fok %							17%	44%	19%					
Összes készítettégi fok %							25%	50%	75%					

Nem készült el

40	mp*	0	500	20 000	1 032 480
----	-----	---	-----	--------	-----------

9. sz. táblázat "Székesfehérvár területének rehabilitációja" - A műszaki előírások kimutatása a 2022. 08. 26-ig el nem készült tételekről (TOP-4.7.1-16-SEI-2017-00001 - Székesfehérvár leromlott városi területének rehabilitációja)

munkanév	Menny.	Egység	Árnyék egysége	Díj egysége	összeg			1. leltár			2. leltár			3. leltár			4. leltár			fennmaradó		
					összeg	25%	összeg	50%	összeg	75%	összeg	100%	összeg	összeg	100%	összeg	100%	összeg	100%	összeg	100%	összeg
Felvonulási létesítmények	1	tétel	10 000	15 000	25 000	0%	0	100%	25 000	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Felvonulási létesítmények	3	bánp	0	20 000	60 000	0%	0	100%	60 000	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zsaluzás és állványozás	3.3	m2	5 000	2 500	24 750	0%	0	100%	24 750	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zsaluzás és állványozás	4.2	m3	5 000	2 500	31 500	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zsaluzás és állványozás	7.4	m3	3 500	3 500	51 800	0%	0	100%	51 800	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zsaluzás és állványozás	44.3	m3	500	1 000	66 450	0%	0	50%	33 225	50%	33 225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	2.2	m3	0	5 000	11 000	0%	0	100%	11 000	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	1.7	m3	0	5 000	8 500	0%	0	100%	8 500	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	9.4	m3	0	7 000	65 800	0%	0	0%	0	100%	65 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	3.4	m3	0	2 500	8 500	0%	0	100%	8 500	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	3.4	m3	0	800	2 720	0%	0	100%	2 720	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	6	db	0	75 000	450 000	100%	450 000	0%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	8	db	0	75 000	600 000	0%	0	90%	540 000	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	30	m3	0	10 000	300 000	100%	300 000	0%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	40	m3	0	10 000	400 000	0%	0	90%	360 000	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szállapozás	1.6	m3	0	10 000	16 000	0%	0	100%	16 000	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szállapozás	1.65	m3	35 000	20 000	90 750	0%	0	100%	90 750	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Szállapozás	1.7	m3	35 000	20 000	93 500	0%	0	100%	93 500	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Csak részben készült, a bejárat melletti parapetfal nem készült

Menny.	Egység	El nem készült munkák		Összesen nettó Ft
		Árnyék egysége	Díj egysége	
				0

4,2	m3	5 000	2 500	31 500
				0

Nem készült

Fém- és könnyűépítésszerkezetek	Egyéjén, tedfides profilis fémlemez elemekek, ontáro csavarkut fogatve, 4,0 m, db	5,3	m2	3 000	1 500	23 850	0%	0	0%	0	0	0	23 850	0%
Ácsmunka	Fa tetelazekert bontlan 0,036 m3/m2	18,6	m2	0	500	9 300	0%	0	100%	9 300	0%	0	0	100%
Ácsmunka	Tetelkezés bontlan bármely egyezeres hornyolt cserépfedés alatt	50,8	m2	0	250	12 700	0%	0	100%	12 700	0%	0	0	100%
Ácsmunka	Fa tetelazekerek bármely rendezetben fangant (fűszesz) lakó, 0,021-0,025 m3/m2 bedolgozott fangmnyiság közott fűszesz gerenda 150x200-300x300 mm 3-6,5 m l.o. Elbottó szerkezetének készítése (oszlopokkát)	5,3	m2	3 000	1 500	23 850	0%	0	0%	0	0	0	23 850	0%
Ácsmunka	Fa tetelazekerek bármely rendezetben fangant (fűszesz) lakó, 0,024-0,030 m3/m2 bedolgozott fangmnyiság közott fűszesz gerenda 150x200-300x300 mm 3-6,5 m l.o.	26,6	m2	3 500	3 500	186 200	0%	0	100%	186 200	0%	0	0	100%
Ácsmunka	Belső oldali pántkezőpáncszo fólia verítés 15 cm-es átlósasol TYVEK VCI, kelo oldali pántkező fólia, 180 m2, 50-2 m	43,4	m2	500	300	34 720	0%	0	0%	0	100%	34 720	0	100%
Ácsmunka	Pántkező, vízszto átlósoln elhelyezése, teljes szorítású kábel kötegelt elhelyezése, 0,02 m3/gétekkel átlósol elhelyezése kéménykálálással TYVEK SGL JP pántkező, vízszto átlósoln	50,8	m2	400	250	33 020	0%	0	0%	0	100%	33 020	0	100%
Ácsmunka	Tetelkezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tedfés 3-6,5 m 24x50 mm	50,8	m2	300	500	40 640	0%	0	0%	0	100%	40 640	0	100%
Ácsmunka	Tetelkezés tedfület elhelyezésének előkészítése 5x5 cm	72,4	m	200	200	28 960	0%	0	0%	0	100%	28 960	0	100%
Ácsmunka	Daszadás eszterhabetűs gyaluk, hornyolt deszkával, ha jóvalval tedfűtő deszkabontán	5,9	m2	1 500	1 500	17 700	0%	0	0%	0	0%	0	17 700	0%
Ácsmunka	Daszadás Eszterhabetűs, gyaluk, 30 cm szélességű	8,5	m	1 500	1 500	25 500	0%	0	0%	0	0%	0	25 500	0%
Ácsmunka	Daszadás homokbetűsá keingozatal, gyaluk, 30 cm szélességű	15,4	m	1 500	1 500	46 200	0%	0	0%	0	100%	46 200	0	100%
Ácsmunka	Földön hószigetfésen pallóváras építet pallótérítés készítése	32,6	m2	3 000	1 500	146 700	0%	0	0%	0	0%	0	146 700	0%
Ácsmunka	Furug gomba és rovarkedróv alatt megelőző, egredigligl égekkelitő vedline mészolai technológiával tedfított anogant KEMIKÁL, TETOL PB égekkelitő, gomba- és rovarkedróv ellett, 1 m2/m2 nedzőr	98,6	m2	600	800	138 040	0%	0	49%	67 252	51%	70 400,4	0	100%
Ácsmunka	Szokmen, szanul, kocsás cserde; szanulok Lucifert fűszesz áramló 100x150 mm-es	1	lam3	70 000	80 000	150 000	0%	0	0%	0	100%	150 000	0	100%
Vakolás és rabolás	Vékonyvakolat alapozók tedfördias, kék erővel weber G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: G700	71,2	m2	300	300	42 720	0%	0	0%	0	100%	42 720	0	100%
Vakolás és rabolás	Oldal falvakolat készítése, kék tedfördias, szokos kábelkötő csatlakozás, 201 KPS szennyezés ellen védő vakolat 1 cm vastagságban weber 201 KPS alapvakolat mediam, max.szárazas 2,0 mm, Kód: 201 P Homlokzat aszterelés alatt tedfítés	26,6	m2	400	1 500	50 540	0%	0	0%	0	100%	50 540	0	100%
Vakolás és rabolás	Homlokzati alapvakolat réteg készítése kék tedfördias, elbottert normál szanulaburából, suma, normál mázs-szennyez vakolat, 2 cm vastagságban weber 201 KPS alapvakolat mediam, max.szárazas 2,0 mm, Kód: 201 P Homlokzat aszterelés alatt tedfítés	89,2	m2	500	1 500	178 400	0%	0	0%	0	100%	178 400	0	100%
Vakolás és rabolás	Vékonyvakolatok, szanulokot tedfördias alapozók tedfördias, kék erővel weber G700 vékonyvakolat alapozó, 1,5-2,5 mm-es szennyezés ellen védő vakolat 1 cm vastagságban weber pas silbete vakolatokot, kárpázasasas, Kód: R410, fehér	65,1	m2	1 000	1 500	162 750	0%	0	0%	0	100%	162 750	0	100%
Vakolás és rabolás	Lakozati vakolatok, desztó és lákozati mágmas tedfördias, elbottert normál szanulaburából, vótros kizsretelí anyaggal weber pas marmol szies desztó és lákozati vakolat (kőpázasasas, 3 mm), Kód: 1040	6,1	m2	2 500	1 500	24 400	0%	0	0%	0	0%	0	24 400	0%
Vakolás és rabolás	Üvegpozívet háló bevezetése, függölges, vízsztes, fete vagy íves tedfítem launul Cemeses lapas, Ckésztas: 900124 Lákozati tedfördias, la mészolai	6,1	m2	1 500	1 500	18 300	0%	0	0%	0	100%	18 300	0	100%

5,3	m2	3 000	1 500	23 850	Nem tev szerint készült és előlaghatatlan a mndfésége
5,3	m2	3 000	1 500	23 850	Nem tev szerint készült és előlaghatatlan a mndfésége
5,9	m2	1 500	1 500	17 700	Nem készült
8,5	m	1 500	1 500	25 500	Nem készült
32,6	m2	3 000	1 500	146 700	Nem készült
2	m2	1 000	1 500	5 000	Javítandó
6,1	m2	2 500	1 500	24 400	Nem készült
				0	

Vakolás és rabcolás	Kültéri vakoloprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelés rendszerhez (EPS), polisztirol, PVC, alumínium rozsdamentes acél, hunga-cell, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív szarkokor PROTEKTOR kültéri profil pozitív szarkokor utólagos	29,8	m	250	400	19 370	0%	0	0%	0	100%	19370	0	0	100%
Vakolás és rabcolás	Kültéri vakoloprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélfóliával, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, leboncolt nedvszívó profilok egyenes felületekhez PROTEKTOR kültéri lábazati indító profil egyenes felületre 150 mm	16,6	m	1 500	1 000	41 500	0%	0	0%	0	100%	41500	0	0	100%
Vakolás és rabcolás	Vakolás és rabcolás Javítás és pótlás munkák Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalán, 10 cm szélességig Villamos burkolásokat, javítás	165	m	500	500	165 000	0%	0	0%	0	100%	165000	0	0	100%
Vakolás és rabcolás	Vakolatjavítás oldalán, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építkezésen, a meglévő, sérült vakolat alórtól levetésével, hiánypótlás 5-25% között Hibát-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcas módszerrel Vakolás nyílászárók felületén	97,2	m2	300	1 000	126 300	0%	0	0%	0	100%	126360	0	0	100%
Vakolás és rabcolás	Vakolatjavítás oldalán, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építkezésen, a meglévő, sérült vakolat alórtól levetésével, hiánypótlás 5% alatt Hibát-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcas módszerrel Vakolás nyílászárók felületén	5,4	m2	300	1 000	7 020	0%	0	0%	0	100%	7020	0	0	100%
Vakolás és rabcolás	Vakolatjavítás, ártóanyagok, ártó anyagok, téglafelület felületén felület, 16-20 cm kiterített szélénél, hiánypótlás 5-25% között	2	m2	500	1 500	4 000	0%	0	0%	0	100%	4000	0	0	100%
Vakolás és rabcolás	Homokszint nyílászárók javítása, sarokszigetelők javítása, 16-20 cm kiterített szélénél, hiánypótlás 5-25% között	21,8	m	150	2 000	46 870	0%	0	0%	0	100%	46870	0	0	100%
Égéstermek elvezető berendezések	Hátsó szellőzők, hőszigetelési kényszer egy körrel, szellőzők, 16-20 cm behúzó körrel, LEER kényszer egy körrel, szellőzők, 16-20 cm behúzó körrel, LSK 18	5,7	m	20 000	5 000	142 500	0%	0	0%	0	100%	142500	0	0	100%
Szárazépítés	Szerelt ártóanyagok, ártó anyagok, téglafelület felületén felület, 16-20 cm kiterített szélénél, hiánypótlás 5-25% között	10,5	m2	4 000	4 000	84 000	0%	0	0%	0	100%	84000	0	0	100%
Tetőfedés	Cserépfedés leválasztása (belső nyílászáró)	50,8	m2	0	500	25 400	0%	0	100%	25 400	0%	0	0	0	100%
Tetőfedés	Egyeszetes fűtés utólagos betonszerelés, fűtés utólagos, fűtés utólagos, fűtés utólagos, MEDITERRAN Dumbia alapcsap, téglá	50,8	m2	2 000	1 000	152 400	0%	0	0%	0	100%	152400	0	0	100%
Tetőfedés	Egyeszetes betonszerelés, fűtés utólagos, fűtés utólagos, fűtés utólagos, MEDITERRAN Dumbia alapcsap, téglá	15,4	m	1 500	200	26 180	0%	0	0%	0	100%	26180	0	0	100%
Tetőfedés	Egyeszetes betonszerelés, fűtés utólagos, fűtés utólagos, fűtés utólagos, MEDITERRAN Dumbia alapcsap, téglá	4,4	m	4 000	1 000	22 000	0%	0	0%	0	100%	22000	0	0	100%
Tetőfedés	Egyeszetes betonszerelés, fűtés utólagos, fűtés utólagos, fűtés utólagos, MEDITERRAN Dumbia alapcsap, téglá	13	db	1 000	200	15 600	0%	0	0%	0	46%	7200	0	8 400	46%
Tetőfedés	Egyeszetes betonszerelés, fűtés utólagos, fűtés utólagos, fűtés utólagos, MEDITERRAN Dumbia alapcsap, téglá	8,5	m	300	100	3 400	0%	0	0%	0	100%	3400	0	0	100%
Tetőfedés	Egyeszetes betonszerelés, fűtés utólagos, fűtés utólagos, fűtés utólagos, MEDITERRAN Dumbia alapcsap, téglá	8,5	m	150	100	2 125	0%	0	0%	0	100%	2125	0	0	100%
Tetőfedés	Egyeszetes betonszerelés, fűtés utólagos, fűtés utólagos, fűtés utólagos, MEDITERRAN Dumbia alapcsap, téglá	32	db	200	200	12 800	0%	0	0%	0	0%	0	0	12 800	0%

Építész

Nem terv szerint készült, helyette
bádogszegély készült

Csak részben készült el, 4 db van

Nem készült

Bádorgatás	Kéményvezeték szerelése koményhidjának tetőhoz- szes műanyagborítást horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterítést szélességig Kéményvezeték LINDAB FOJ-C-VE műanyagcsővel és műanyag borítással. Cső: 40 cm. Kész: 40 cm.	2,1	m	4 000	4 000	16 800	0%	0	0%	0	14 200	0%	0	100%	0	0	100%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Fa nyílászáró szerkezetek borítása, ajtó, ablak vagy lapp	7,1	m	0	2 000	14 200	0%	0	100%	0	14 200	0%	0	100%	0	0	100%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szorítóvákuum, finombedlitással). Anyag: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona H09.01)	1	db	230 000	20 000	250 000	0%	0	0%	0	0	0%	0	0%	0	250 000	0%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szorítóvákuum, finombedlitással). Anyag: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona H09.10)	1	db	60 000	10 000	70 000	0%	0	0%	0	0	95%	66500	0	3 500	0	95%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szorítóvákuum, finombedlitással). Anyag: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona)	1	db	65 000	10 000	75 000	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	75 000	0	0%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szorítóvákuum, finombedlitással). Anyag: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona)	1	db	135 000	10 000	145 000	0%	0	0%	0	0	95%	137750	0	7 250	0	95%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szorítóvákuum, finombedlitással). Anyag: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona)	1	db	200 000	20 000	220 000	0%	0	0%	0	0	95%	209000	0	11 000	0	95%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szorítóvákuum, finombedlitással). Anyag: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona)	1	db	65 000	10 000	75 000	0%	0	0%	0	0	95%	71250	0	3 750	0	95%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legzárású nyílászáró elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szorítóvákuum, finombedlitással). Anyag: fokozott hőszigetelésű hőhidmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona)	1	db	20 000	5 000	25 000	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	25 000	0	0%
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrozóvédelem)	Belső felületbe felület előkészítése, rétegmunkák, felület előkészítés szakos tisztasági anyagból (alpoliszol, szorítóvédelem). Kéményben pudrozott helyiségekben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban ragott felületen RIGIPS RIMANO 0- 3 belsőderék Glettelés javítás szükséges helyeken 5-25%-ban	99	m2	1 500	1 500	297 000	0%	0	0%	0	0	100%	297000	0	0	0	100%
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrozóvédelem)	Diszperziós festés műanyag házú vízsz- diszperziós felület vagy gyémánt szerszeggel felület, új vagy régi lakást, előkészített felületen vagy új alapú megújuló felületre, beton felületre, két rétegben, ragott sína felületen Hém diszperziós	99	m2	500	1 500	198 000	0%	0	0%	0	0	100%	198000	0	0	0	100%
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrozóvédelem)	Külső felületet, korróziós, gyalult felületen, oldószeres lakrál, két rétegben, ragott felületen Spiratex Plakaz vasagaraz, dbi, EAN: 5992356 09020 Előre készített szerkezetek, ill. levegőerősítésű műanyag	17,6	m2	800	1 500	40 480	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	40 480	0	0%
Szigetelés	Tűlajrónál elhelyezett szigetelés; Bimenes lémez szigetelés aljának kelfőtése, egy rétegben, független felületen, oldószeres hősziget- bitumenmázával (szárít felület) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	1,6	m2	3 000	2 000	8 000	0%	0	0%	0	0	100%	8000	0	0	0	100%
Szigetelés	Tűlajrónál elhelyezett szigetelés; Bimenes lémez szigetelés aljának kelfőtése, egy rétegben, független felületen, oldószeres hősziget- bitumenmázával (szárít felület) BAUDER BURKOLIT V oldószeres bitumenmáz	2,4	m2	3 000	2 000	12 000	0%	0	0%	0	0	100%	12000	0	0	0	100%

0																	
0																	
0																	
7000																	
75 000	1	db	65 000	10 000													
14500																	
22000																	
7500																	
25 000	1	db	20 000	5 000													
0																	
0																	
40 480	17,6	m2	800	1 500													
0																	

nincsnek párlányok

A konyhai ablak nem készült

nincsnek párlányok

nincsnek párlányok

nincsnek párlányok

Nem készült

Nem készült

WC csőcsatló elhelyezése és bekötése, elhelyezkedési, szerelési, WC átlakozó, WC papír tartóval komplett porcelánból, ALFOLDI/BÁZIS porcelán műanyag WC csatló, 6 l átlós kifolyási, fehér, Kód: 4033 00 01	1	db	2500	10000	35 000	0%	0	0%	0	70%	24500	0	10 500	70%
Működő berendezés elhelyezése és bekötése, mosdócsatlóporcelán, bilizsalóval és szakszerűen, fehér, szerelhető porcelán kivitelben (kompat) ALFOLDI/BÁZIS porcelán műanyag, 60 cm, 3 csatlók, fehér, Kód: 4195 70	1	db	30000	15000	45 000	0%	0	0%	0	100%	45000	0	0	100%
Zabonylók vagy zabonylók elhelyezése és bekötése, zabonylók, csatlóporcelán, színnel, zabonylók, fehér, Kód: 4195 70	1	db	50000	15000	65 000	0%	0	0%	0	100%	65000	0	0	100%
Elektronikus mérlegüzemű és tároló berendezés elhelyezése, tárolócsatlók, szerelési, fehér, Kód: 4195 70	1	db	40000	10000	50 000	0%	0	0%	0	100%	50000	0	0	100%
Pecsi alatti illatve felhő elhelyezése és bekötése, illatve felhő, fehér, Kód: 4195 70	1	db	25000	2500	27 500	0%	0	0%	0	100%	27500	0	0	100%
Működő berendezés elhelyezése és bekötése, illatve felhő, fehér, Kód: 4195 70	1	db	30000	15000	45 000	0%	0	0%	0	0%	0	0	45 000	0%
Pecsi alatti illatve felhő elhelyezése és bekötése, illatve felhő, fehér, Kód: 4195 70	2	db	3000	2000	10 000	0%	0	0%	0	50%	5000	0	5 000	50%
Kétféleképpen elhelyezése és bekötése, illatve felhő, fehér, Kód: 4195 70	2	db	1500	1500	6 000	0%	0	0%	0	100%	6000	0	0	100%
DN 20 gőzcsatló, víz- és gőzcsatló, MOFEM AHA Universalis gőzcsatló 3/4" b, marra, színnel, fehér, Kód: 113-0018-00	3	db	2000	2000	12 000	0%	0	0%	0	100%	12000	0	0	100%
Szerelési, csatlóporcelán (színnel), fehér, Kód: 4195 70	1	db	6500	1500	8 000	0%	0	0%	0	0%	0	0	8 000	0%
PP polipropilén befolyóvezeték szerelése szakszerűen, színnel, fehér, Kód: 4195 70	2	db	10000	50	20 100	0%	0	0%	0	100%	20100	0	0	100%
Vízvezető elhelyezése és bekötése, vízvezető, színnel, fehér, Kód: 4195 70	1	db	20000	2500	22 500	0%	0	0%	0	0%	0	0	22 500	0%
Működő berendezés elhelyezése és bekötése, működő berendezés, színnel, fehér, Kód: 4195 70	21	m	150	150	6 300	0%	0	0%	0	100%	6300	0	0	100%
Tokos befolyóvezeték műanyagból, gumiöntés, színnel, fehér, Kód: 4195 70	2	m	2500	4500	14 000	0%	0	0%	0	100%	14000	0	0	100%

[illegible]

[illegible]

"Szakszford leromlott városi területének rehabilitációja" - A műszaki ellenőrző kimutatása a 2022. 08. 26-ig el nem készült tételéről (TÖB-6.7.1-16-SEI-2017-00001. – Szakszford leromlott városi területének rehabilitációjára)													
Elszámolókat készített: 2020.12.17-2022.08.26.													
művelet	művelet	anyag	egység	anyag	egység	1. lehelv	2. lehelv	3. lehelv	4. lehelv	összeg	összeg	összeg	tétel össze %
Felvonulási	Felvonulási	1	tétel	15 000	25 000	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
Felvonulási	Felvonulási	3	hónap	0	20 000	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
Kétfoldi	Kétfoldi	3,9	m2	5 000	29 250	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
Zsaluzás és	Zsaluzás és	4,2	m2	5 000	31 500	0%	0	0%	0	0	0	0	0%
átlátszó	átlátszó	1,7	m2	5 000	17 000	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
Zsaluzás és	Zsaluzás és	4,5	m2	3 500	31 500	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
átlátszó	átlátszó	44,3	m2	1 000	88 600	0%	0	50%	44 300	50%	44 300	0	100%
átlátszó	átlátszó	3,1	m3	0	5 000	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
átlátszó	átlátszó	1,7	m3	0	5 000	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
átlátszó	átlátszó	9,1	m3	0	5 000	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
átlátszó	átlátszó	5,2	m3	0	5 000	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
átlátszó	átlátszó	3,3	m3	0	2 500	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
átlátszó	átlátszó	12,6	m2	0	800	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
átlátszó	átlátszó	3,3	m3	0	800	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
átlátszó	átlátszó	12,6	m2	0	1 000	0%	0	100%	0	0	0	0	100%
átlátszó	átlátszó	1,9	m3	5 000	19 000	0%	0	100%	0	0	0	0	100%

	Fal-, pillér- és oszlopburkolat készítése betéren, téglán, betonon, vakolt alapfelületen, mázas kerámiafal, kőzetlapon vagy falozón, 3-5 mm Vg, ragasztóba rakva, 1-10 mm függesztéssel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MUREXIN Extra csemperagasztó,	19,2	m ²	3 000	1 500	86 400	0%	0	0%	0	100%	86 400	0	0	100%
	Padioburkolat készítése, belsőben, téglán, betonon, vakolt alapfelületen, grés köpörrelán lapokkal, kötéshárny vagy falozón, 2-5 mm Vg, ragasztóba rakva, 1-10 mm függesztéssel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MUREXIN FSZ (fomódilap és grés ragasztó,	22,1	m ²	4 000	3 000	154 700	0%	0	0%	0	100%	154 700	0	0	100%
	Laminált padló fektetés, klagenyított alapra, alátétfoliával kikészítve rögzítésű	32	m ²	9 000	1 500	144 000	0%	0	0%	0	100%	144 000	0	0	100%
	Lábazet kialakítása, laminált padlóhoz, szegélyelemekkel	26,8	m	1 500	1 500	80 400	0%	0	0%	0	100%	80 400	0	0	100%
	Lepurkolat javítás; Padioburkolat javítás, egy-szo lap kivételével; pótlásával, 30x30 cm-es mozaklap Mozaklap 30x30 cm, szürke Padioburkolat javítás beépített kéménynél	6	db	400	800	7 200	0%	0	0%	0	100%	7 200	0	0	100%
Biológias	Függörcsszatoma szerelés, félkörzselvénél, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatu horganyzott acéllemezről LINDAB R 150 félkörzselvénél függörcsszatoma horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben, Ksz: 33 cm	22,1	m	3 500	1 000	99 450	0%	0	0%	0	0%	99 450	0	0	0%
Biológias	Lefolyóká szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatu horganyzott acéllemezről LINDAB SPOR-100 körzselvényél lefolyókás horg.acél + műanyagbevonat, standard színben, Ksz: 33 cm	10,8	m	4 500	1 000	59 400	0%	0	0%	0	0%	59 400	0	0	0%
Biológias	Eresztögelly szerelése keményhéjálási tetőkhöz, színes műanyagbevonatu horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Eresztögelly LINDAB POP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm Vg, standard színben, Ksz: 25 cm	22,1	m	3 000	1 000	88 400	0%	0	0%	0	0%	88 400	0	0	0%
Biológias	Oromztögelly szerelése, színes műanyagbevonatu horganyzott acéllemezről, 33 cm kiterített szélességgel Oromztögelly LINDAB VISK 25 µm matt PE bevonattal, 0,5 mm Vg, .75 mm széles, standard színben, Ksz:17,1 cm Trapézlemez tető oldalsó lezsfása	3,6	m	2 000	2 000	14 400	0%	0	0%	0	0%	14 400	0	0	0%
Biológias	Falzsztögelly szerelése hullámpala és trapézlemez fedésű tetőkhöz, színes műanyagbevonatu horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Falzsztögelly LINDAB POP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm Vg, standard színben, Ksz: 40 cm	10,9	m	2 500	1 000	38 150	0%	0	0%	0	0%	38 150	0	0	0%
Biológias	Kéményztögelly szerelése keményhéjálási tetőkhöz, színes műanyagbevonatu horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Kéményztögelly LINDAB POP- CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm Vg, standard színben, Ksz: 40 cm	4,2	m	4 000	4 000	33 600	0%	0	0%	0	100%	33 600	0	0	100%
Sztaloszerkezetek elhelyezése	Fa nyílászáró szerelések, átfúró, vágytatva	8,5	m	0	2 000	17 000	0%	0	100%	0	0%	17 000	0	0	100%
Sztaloszerkezetek elhelyezése	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kikagott fémnyílába, utólagos elhelyezésével, tüntető nélkül, (szerekvényezve, fémom baállításal), Tököl és átólallap kompletten B10.01 - 76x213 cm	1	db	15 000	5 000	20 000	0%	0	0%	0	95%	19 000	0	1 000	95%

[illegible]

	Fa belteri nyílászárók elhelyezése, előre kinyagott fanyílászáró, átlagos elhelyezése, tömítés nélkül, (szerelevényezve, fionombedallással), Tokai és átlagpall kompletten B10.02 - 103-213 cm	1	db	20 000	5 000	25 000	0%	0	0%	0	95%	23750	0	1 250	95%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legárazási nyílászáró elhelyezése előre kinyagott fanyílászáró, tömítés nélkül (szerelevényezve, fionombedallással), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona	1	db	230 000	20 000	250 000	0%	0	0%	0	95%	237500	0	12 500	95%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legárazási nyílászáró elhelyezése előre kinyagott fanyílászáró, tömítés nélkül (szerelevényezve, fionombedallással), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona	1	db	65 000	10 000	75 000	0%	0	0%	0	95%	71250	0	3 750	95%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legárazási nyílászáró elhelyezése előre kinyagott fanyílászáró, tömítés nélkül (szerelevényezve, fionombedallással), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona	1	db	135 000	10 000	145 000	0%	0	0%	0	95%	137750	0	7 250	95%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legárazási nyílászáró elhelyezése előre kinyagott fanyílászáró, tömítés nélkül (szerelevényezve, fionombedallással), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona	1	db	200 000	20 000	220 000	0%	0	0%	0	95%	209000	0	11 000	95%
Astaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott legárazási nyílászáró elhelyezése előre kinyagott fanyílászáró, tömítés nélkül (szerelevényezve, fionombedallással), Anyaga: fokozott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona	1	db	20 000	5 000	25 000	0%	0	0%	0	0%	0	0	25 000	0%
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korroszióvédelem)	Bejáró festéskeméi felület előkészítése, rész munkák felület glettelése zártos kiserelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padocutú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen RIGIPS RIMANO 0-3 bidőstéri Glettelés javítás szükségűs helyeken 5-25%-ban	181,8	m2	500	500	181 800	0%	0	0%	0	100%	181800	0	0	100%
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korroszióvédelem)	Disperziós festés műanyag básisú vízre-disperziós fehér vagy gyűrtűs színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen vagy jól tapadó magbúvó festékrétegen, beton felületen, két rétegben, tagolt sima felületen Héra disperziós	181,8	m2	500	500	181 800	0%	0	0%	0	100%	181800	0	0	100%
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korroszióvédelem)	Külső felületek lakozása, gyalut felületen, oldozzeres lakoztatni, két rétegben, tagolt felületen Suprux Falazur vastaglazúr, díó, EAN: 5992456490020 Előző látszó fazekesztől, illetve orszádeszta mázolás	23,6	m2	800	1 500	54 280	0%	0	0%	0	0%	0	0	54 280	0%
Sigetelés	Talajnedvesség elleni szigetelés: Bitumenes lemez szigetelés aljzatnak kelfőltése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldozzeres hídge bitumennázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOUT V oldozzeres bitumennázz	15,1	m2	3 000	2 000	75 500	0%	0	0%	0	100%	75500	0	0	100%
Sigetelés	Talajnedvesség elleni szigetelés: Bitumenes lemez szigetelés aljzatnak kelfőltése, egy rétegben, függőleges felületen, oldozzeres hídge bitumennázzal (száraz felületen) BAUDER BURKOUT V oldozzeres bitumennázz Lábazaton	5,2	m2	3 000	2 000	26 000	0%	0	0%	0	100%	26000	0	0	100%
Sigetelés	Talajnedvesség elleni szigetelés: Falszigetelés, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oldóitt bitumenes lemezzel, az aljzatot teljes felületű olaszításos ragasztással, az átlapolsóknál teljes felületű hegesztéssel fedtetve (rőgítés	5,2	m2	3 000	2 000	26 000	0%	0	0%	0	100%	26000	0	0	100%

0						nincsenek parkányok
0						nincsenek parkányok
7500						nincsenek parkányok
14500						nincsenek parkányok
22000						nincsenek parkányok
25 000	5 000	20 000	db	1		Nem készült
0						
0						
54 280	1 500	800	m2	23,6		Nem készült
0						
0						
0						

Szigetelés	Szigetelés	440	db	300	300	264 000	0%	0	0%	0	100%	264 000	0	0	100%
	Szigetelés	11,7	ker.m2	4 000	20 000	280 800	0%	0	40%	112 320	60%	168 480	0	0	100%
		1	tétel	20 000	70 000	90 000	0%	0	0%	0	0%	0	0	90 000	0%
		1	ltt	0	10 000	10 000	0%	0	100%	10 000	0%	0	0	0	100%
		1	db	6000	1500	7 500	0%	0	0%	0	0%	0	0	7 500	0%
		1	db	25000	10000	35 000	0%	0	0%	0	100%	35000	0	0	100%
		1	db	50000	15000	65 000	0%	0	0%	0	100%	65000	0	0	100%
		1	db	40000	10000	50 000	0%	0	0%	0	100%	50000	0	0	100%
		1	db	25000	2500	27 500	0%	0	0%	0	0%	0	0	27 500	0%
		1	db	30000	15000	45 000	0%	0	0%	0	0%	0	0	45 000	0%
		2	db	3000	2000	10 000	0%	0	0%	0	50%	5000	0	5 000	50%
		2	db	1500	1500	6 000	0%	0	0%	0	100%	6000	0	0	100%
		3	db	2000	2000	12 000	0%	0	0%	0	100%	12000	0	0	100%

szelvények, csapantyúk (szabvány, folyó- előíró, beavatkozó) ÖVNTROP Visszacapó szelvény, Viron tömítéssel, DN20, G 3/4" bm, PN16, vérsőntvény, 107 20 06.	1	db	6500	1500	8 000	0%	0	0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakasz tömítéssel, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet-tűrőse- hangcsillapítás nélküli, gumitömítéssel tolos kötéssel, csatlakozók, kiegészítő elemek, légbeszívó elhelyezése H3000, Légbeszívó szelvény DN110 hőszigetelő burkolattal, levegőre szigetelő réccsal, gumimembránnal, DN50 és DN75 szálított, Teljesítmény: 37 l/s	1	db	10000	50	10 050	0%	0	0%	0	0	100%	10050	0	0	100%	0	0
Vízszűrő elhelyezése és bekötése, Vízszűrőcsatlakozás elhelyezése, kézi vízszűrőcsatlakozás, vízálló csatlakozás csatlakozással DN 25 BWT Europlastic RS 1" Vízszűrőcsatlakozás Vízszűrő 3,5 m3/h	1	db	20000	2500	22 500	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	22 500	0%	0	0
Műanyag nyomócső földlakócső szerelése, földmunka költség nélkül, legesztett kötészet, (PIPELIFE gyártmányú) PE vízműanyag, PE 80 anyagú M20 EN 12201 SDR 11, PN 12,5 bar 25 x 2,3 mm [80VSDR11025EN300X]	39	m	150	150	11 700	0%	0	0%	0	0	100%	11700	0	0	100%	0	0
Tolos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötése, szakaszos tömítéssel próbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és csatlakozókkal együtt. Anyag: PVC-KG [PIPELIFE típusú], átm.110 x 3,2 mm [KEM110/IM-S]	9	m	2500	4500	69 000	0%	0	0%	0	0	100%	69000	0	0	100%	0	0
Vastagfalú lefolyó és szennyvízelvezető cső műanyagból, tömítéssel, szakaszos tömítéssel, szakaszos nyomáspróbával, csőidomokkal, Anyag: polietilén [GEBERT-PE típusú], Földlakócső szerelése átm.110 x 4,3 mm [367.000.16.0]	6	m	2000	2000	24 000	0%	0	0%	0	0	100%	24000	0	0	100%	0	0
Tolos lefolyóvezeték műanyagból, alacsony gumigyűrűs tömítéssel, szakaszos tömítéssel próbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és csatlakozókkal együtt. Anyag: polipropilén [WAVIN típusú, ED Tech PP jelű] átm. 32 mm [DPCSN103]	2	m	400	2000	4 800	0%	0	0%	0	0	100%	4800	0	0	100%	0	0
átm. 40 mm [DPCSN104]	1	m	500	3000	3 500	0%	0	0%	0	0	100%	3500	0	0	100%	0	0
átm. 50 mm [DPCSN105]	4	m	600	3000	14 400	0%	0	0%	0	0	100%	14400	0	0	100%	0	0
átm. 75 mm [DPCSNB07]	3	m	800	4500	13 900	0%	0	0%	0	0	100%	13900	0	0	100%	0	0
átm.110 mm [DPCSN111]	2	m	1500	5000	13 000	0%	0	0%	0	0	100%	13000	0	0	100%	0	0
Ívócs vezeték, Univerzális műanyag csővezeték, célszerszámmal szerelhető, toldóhüvely elváratlan kötésű, szakaszos nyomáspróbával, szigetelő védőcsőben szerelve, csőidomokkal, [REHAU típusú, RAUTITAN stabil jelű] tekercsben átm. 16,2 x 2,6 mm [130121-100]	5	m	1500	1000	12 500	0%	0	0%	0	0	100%	12500	0	0	100%	0	0
átm. 20,0 x 2,9 mm [130131-100]	6	m	3500	1000	27 000	0%	0	0%	0	0	100%	27000	0	0	100%	0	0
átm. 25,0 x 3,7 mm [130141-025]	15	m	3500	1000	67 500	0%	0	0%	0	0	100%	67500	0	0	100%	0	0
Hővezetési helyszállítással védfalban 51- 100 cm2 keresztmetszettel	25	m	100	2000	52 500	0%	0	0%	0	0	100%	52500	0	0	100%	0	0
Munkafűrés (fűrészelevező) és kézi terelő, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú r-iv osztályú talajban, a kiemelt föld deponálba vagy árműre rakásával, dűlőis nélkül 5,0 m2 szelvény	24	m3	0	2000	48 000	0%	0	0%	0	0	100%	48000	0	0	100%	0	0
Földvízszűrő szerelése, munkagödörbe, vagy munkalátra, tömítés nélkül, réteges elváratással, r-iv osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, építmény (építésszerelés, munkagödör, vezetékek) felett és mellette 50 cm vastagságú	12	m3	0	2000	24 000	0%	0	0%	0	0	100%	24000	0	0	100%	0	0
Építményt (építésszerelés, munkagödör, vezetékek) környező 50 cm-en túli szelvényezésben	12	m3	0	2000	24 000	0%	0	0%	0	0	100%	24000	0	0	100%	0	0

[illegible]

Művev, simafalu műanyag védőcső elhelyezése, előgáz dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú körlemben, nehéz mechanikai igénybevételre. Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I, vastagfalú, művev műanyag szűrke védőcső 36 mm.	10	m	400	800	12 000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Művev, simafalu műanyag védőcső elhelyezése, előgáz dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú körlemben, közepes mechanikai igénybevételre. Névleges méret: 9-16 mm	20	m	100	500	12 000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Flexibilis falagénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre, dörnyök nélkül. Kúszó átmérő 11-16 mm XPOPOS Monitor falagénmentes falcső védőcső, D16, OKRszám: 1416EHPFP F100	25	m	200	300	12 500	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leigázó kötésekkel, szigetelés ellenőrzés mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannonCom- Kábel HO7V-U	300	m	50	50	30 000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leigázó kötésekkel, szigetelés ellenőrzés mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannonCom- Kábel HO7V-U	360	m	50	50	36 000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leigázó kötésekkel, szigetelés ellenőrzés mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-kábel HO7V-U	28	m	150	100	7 000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leigázó kötésekkel, szigetelés ellenőrzés mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-kábel HO7V-X	12	m	200	100	3 600	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húza vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leigázó kötésekkel, szigetelés ellenőrzés mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm² PannonCom- Kábel HO7V-X	18	m	300	150	8 100	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése, előre kálipított AAC-alumínium soronyra, alumínium légvezeték hűgalló PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm² NFA2X 2x16 mm² alumínium le kábel	28	m	250	250	14 000	0%	0	0%	0	0%	0	14 000	0%
Kábelvezető vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erő rézvezetővel, előgáz dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenőrzés mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	22	m	200	400	13 200	0%	0	0%	0	0%	0	13 200	0%
Kábelvezető vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erő rézvezetővel, előgáz dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenőrzés mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	22	m	300	400	15 400	0%	0	0%	0	0%	0	15 400	0%
Jelzőtűtől kábelcső kábel elhelyezése védőcsőbe húza vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy részövet ármánykálással, 75 ohm PannonCom-kábel koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm)	10	m	100	100	2 000	0%	0	0%	0	100%	0	0	100%

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Műanyag szigetelésű átváztírói vezetékek elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső keretben, telefonkábelcsatlakozás beiktatása, keresztmetszet: 2x0,5-4x0,5 mm ² PáncolCom- Kábel lapos 4 eres telefonvezeték, fekete, Cszt: TKLdb	10	m	20	500	5 200	0%	0	0%	0	100%	5200	0	0	100%	0
2"-os tetőtartó , rögzítéssel , bevezető Idomokkal	1	db	150	800	950	0%	0	0%	0	100%	950	0	0	100%	0
Komplett világítási és telekommunikációs szerelevények, fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egyfázisú kapcsolók LEGRAND Cariva egyfázisú kapcsoló kerettel, fehér (kat.szám:773801)	1	db	800	1000	1 800	0%	0	0%	0	100%	1800	0	0	100%	0
Komplett világítási és telekommunikációs szerelevények, fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétfázisú kapcsolók Legrand Cariva kétfázisú kapcsoló, rugós beállítás, fehér (102), 10A, 250 V"-, kompletten, kerettel, Cszt.: EPH0200121	1	db	600	1000	1 600	0%	0	0%	0	100%	1600	0	0	100%	0
Komplett világítási és telekommunikációs szerelevények, fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétfázisú kapcsolók (cellár) kapcsolók Legrand Cariva cellárkapcsoló, körömmel, fehér (kat.szám:764506)	3	db	400	1000	4 200	0%	0	0%	0	100%	4200	0	0	100%	0
Komplett világítási és telekommunikációs szerelevények, fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (villós) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (kat.szám:773806)	1	db	800	1000	1 800	0%	0	0%	0	100%	1800	0	0	100%	0
Komplett világítási és telekommunikációs szerelevények, fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (villós) kapcsolók Schneider Electric AEFORA Villókapcsoló - IP44, fehér, kompletten, kerettel, Cszt.: EPH060421	1	db	1500	1000	2 500	0%	0	0%	0	100%	2500	0	0	100%	0
Komplett világítási és telekommunikációs szerelevények, csatlakozószalag elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozószalag (2P+P) LEGRAND Cariva 2P+P csatlakozószalag kerettel, fehér (kat.szám:773820)	15	db	600	1000	24 000	0%	0	0%	0	100%	24000	0	0	100%	0
Komplett világítási és telekommunikációs szerelevények, csatlakozószalag elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozószalag (2P+P) Legrand Cariva 2P+P szalag, gyémántvédelemmel, csapfedélés - IP44, fehér, 16A, 250 V"-, kompletten, kerettel	2	db	1000	1000	4 000	0%	0	0%	0	100%	4000	0	0	100%	0
Komplett világítási és telekommunikációs szerelevények, telefon és PC csatlakozószalag, USB 30V6 aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 3xRJ45 telefon-csatlakozószalag kerettel, fehér (kat.szám:773838)	1	db	1500	1000	2 500	0%	0	0%	0	0%	0	0	2 500	0%	0
Komplett világítási és telekommunikációs szerelevények, Antenna csatlakozószalag elhelyezése bármely hálózathoz (cellárgépes vagy felülírt hálózathoz) LEGRAND Cariva TV RD csatlakozószalag végső kerettel, fehér (kat.szám:773833)	1	db	2500	1000	3 500	0%	0	0%	0	0%	0	0	3 500	0%	0
Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, O-1 állású be-ki kapcsoló	2	db	4000	2500	13 000	0%	0	0%	0	100%	13000	0	0	100%	0
Áramkörti előzők elhelyezése falon kívüli kivételben, találpáncs szereléssel, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védettségű (tűmgátszó, védőkapcsolók, tápkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, előzők 48 egyfázisú látkézelő a Ge-9	1	db	45000	10000	55 000	0%	0	0%	0	100%	55000	0	0	100%	0
Fogaszámoló szekrény elhelyezése, (fogaszámoló beépítése nélkül) IP 54 védettségű, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENKEL HBS304-E fogaszámoló, szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, egyfázisú nappali, egyfázisú, előző mérő száma	1	db	60000	20000	80 000	0%	0	0%	0	100%	80000	0	0	100%	0

Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, földbe mennyezeti V-TAC 1388 13W led IP44	1	db	3000	6 000	0%	0	0%	0	100%	6000	0	0	100%
Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, közlekedő járásiúthoz UFO 5101 E 27, 28W komiakt	1	db	1500	4000	5 500	0%	0	0%	100%	5500	0	0	100%
Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fényforrással Globo Cathy 5453-2 2x E14 11W komiakt	3	db	4000	4000	24 000	0%	0	0%	100%	24000	0	0	100%
Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, kültör főtér V-TAC 3918 10W led IP44	2	db	5000	4000	18 000	0%	0	0%	100%	18000	0	0	100%
Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fényforrással, kültéri Ideál lux Madril-2 AP1 fehér, E27 20W komiakt, IP54	1	db	5000	3000	8 000	0%	0	0%	100%	8000	0	0	100%
Motorbekötés ellenőrzése hámoszori próbával	1	db	20000	20 000	0%	0	0%	0	0%	0	0	20 000	0%
Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rud vagy cső, 4 m hosszúságú OBO rudföldelő, tocolható, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondacsúccsal, töltővel és korai csatlakozóval, R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042200 és 5003641	2	db	15000	10000	50 000	0%	0	0%	100%	50000	0	0	100%
Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földkárd földelő kötése (EPH), egyenlő potenciálra hódás OBO szalagbilincs, 3/8-1/2", csatlakoztatható vezeték keresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	1	db	1500	1000	2 500	0%	0	0%	100%	2500	0	0	100%
Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, ábróléptékszárító csatlakozó földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1/2", csatlakoztatható vezeték keresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	2	db	600	500	2 200	0%	0	0%	100%	2200	0	0	100%
Villám- és érintésvédelmi mérés és ellenőrzés	40	mp*	0	500	20 000	0%	0	0%	0	0	0	20 000	0%
Összesen Ft				12 172,100	750 000	2 213 622				7 821 888	0	1 386 610	1 056 020

Összesen Ft

Árnyéktartalom: 100 %

Összes készlettségi fok%

Intás, föld- és szilánkmunka	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén előzműve, konténer szállítás nélkül Bontási hulladék	60	m3	0	10 000	600 000	0%	0	50%	540000	0%	0	0	60 000	90%
Szilápozás	Tagla- és Málapok bontása Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, ...minőségű betonnal, szilap C8/10 - XN(H) főleves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dpmax = 16 mm, m = 6,2 főmossági modulussal Kémények alapozása	11,2	m3	0	5 000	56 000	0%	0	100%	56000	0%	0	0	0	100%
Szilápozás	Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, ...minőségű betonnal, szilap C8/10 - XN(H) főleves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dpmax = 16 mm, m = 6,2 főmossági modulussal Falak alatt állatok	0,5	m3	35 000	20 000	27 500	0%	0	100%	27500	0%	0	0	0	100%
Szilápozás	Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával, ...minőségű betonnal, szilap C8/10 - XN(H) főleves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dpmax = 16 mm, m = 6,2 főmossági modulussal Falak	2,6	m3	35 000	20 000	143 000	0%	0	100%	143000	0%	0	0	0	100%
Hejlesztési beton és vasbeton munkák	Beton alapozók, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetontól, szabotomból Aljzatbeton bontása	53,1	m2	0	2 000	106 200	0%	0	100%	106200	0%	0	0	0	100%
Hejlesztési beton és vasbeton munkák	Betonacél helyezési szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálban, Bt5000S ELŐIRÁNYZAT Talpgerenda vasszerelése	0,13	t	30 000	10 000	5 200	0%	0	0%	5200	100%	0	0	0	100%
Hejlesztési beton és vasbeton munkák	Betonacél helyezési szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálban, Bt5000S ELŐIRÁNYZAT Monolit gerenda vasszerelése	0,15	t	30 000	10 000	6 000	0%	0	0%	6000	100%	0	0	0	100%
Hejlesztési beton és vasbeton munkák	Betonacél helyezési szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálban, Bt5000S ELŐIRÁNYZAT Monolit koszorú vasszerelése	0,2	t	30 000	10 000	8 000	0%	0	100%	8000	0%	0	0	0	100%
Hejlesztési beton és vasbeton munkák	Hegeresztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI BK2/D10 építési szilárús 500x2,15 m; 100 x 100 mm orosszal R 600 / 500 Bt555-50 ELŐIRÁNYZAT Végeztetés alatt betonállapot	53,1	m2	5 000	5 000	531 000	0%	0	100%	531000	0%	0	0	0	100%
Hejlesztési beton és vasbeton munkák	Betonfal készítése két erővel, XN(H), XD(H), XD(H) környezeti osztályú, kisé képlékeny vagy képlékeny konszisztenciájú betonnal, 25-50 cm vastagag között C16/20 - XD(H) kisé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. Dpmax = 16 mm, m = 6,4 főmossági	1,1	m3	25 000	10 000	38 500	0%	0	0%	0	0%	0	38 500	0%	0%
Hejlesztési beton és vasbeton munkák	Vasbeton gerenda készítése, XD(H), XCL, XC2, XC3 környezeti osztályú, kisé képlékeny vagy képlékeny konszisztenciájú betonnal, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm, keresztmetszettel C20/25 - XD(H) kisé képlékeny kavicsbeton keverék CEM	1,26	m3	30 000	10 000	50 400	0%	0	0	100%	50400	0	0	0	100%
Hejlesztési beton és vasbeton munkák	Vasbeton koszorú készítése, XD(H), XCL, XC2, XC3 környezeti osztályú, kisé képlékeny vagy képlékeny konszisztenciájú betonnal, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm, keresztmetszettel C20/25 - XD(H) kisé képlékeny kavicsbeton keverék CEM	2,8	m3	30 000	10 000	112 000	0%	0	100%	112000	0%	0	0	0	100%
Hejlesztési beton és vasbeton munkák	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonnal, kézi továbbállással és bedolgozással, merőv aljzatra, tömörítéssel, kézi bedolgozással, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kisé képlékeny konszisztenciájú betonnal, 6 cm vastagságig C12/15 - XD(H) kisé	3,7	m3	20 000	10 000	111 000	0%	0	0%	0	100%	111000	0	0	100%
Hejlesztési beton és vasbeton munkák	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonnal, kézi továbbállással és bedolgozással, merőv aljzatra, tömörítéssel, kézi bedolgozással, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kisé képlékeny konszisztenciájú betonnal, 6 cm vastagságig C12/15 - XD(H) kisé	5,3	m3	20 000	10 000	159 000	0%	0	100%	159000	0%	0	0	0	100%

[illegible]

Helyszíni beton és vasbeton munkák	29,8	m2	3 500	3 000	193 700	0%	0	0%	0	85%	164 645	0	29 055	85%
Előregyártott épületszerkezeti elemek	13	db	0	7 000	91 000	0%	0	100%	91 000	0%	0	0	0	100%
Előregyártott épületszerkezeti elemek	1	db	2 500	2 000	4 500	0%	0	100%	4 500	0%	0	0	0	100%
Előregyártott acornal terhelhető nyílászárók elhelyezése (válaszfal áthidalók) és tartószerkezetek csomóponti kötés nélküli falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a tetőhorod felválti előkészítésével.	1	db	2 500	2 000	4 500	0%	0	100%	4 500	0%	0	0	0	100%
Falazás és egyéb kőműves munkák	22,8	m3	0	10 000	228 000	0%	0	100%	228 000	0%	0	0	0	100%
Falazás és egyéb kőműves munkák	7,3	m2	0	2 500	18 250	0%	0	0%	0	100%	18 250	0	0	100%
Falazás és egyéb kőműves munkák	0,67	m3	0	30 000	20 100	0%	0	0%	0	100%	20 100	0	0	100%
Falazás és egyéb kőműves munkák	27,7	m2	7 000	3 000	277 000	0%	0	100%	277 000	0%	0	0	0	100%
Falazás és egyéb kőműves munkák	13,1	m2	3 000	1 500	58 950	0%	0	0%	0	100%	58 950	0	0	100%
Falazás és egyéb kőműves munkák	0,55	m3	50 000	40 000	49 500	0%	0	0%	0	100%	49 500	0	0	100%
Fém- és kőművi épületszerkezetek	5,5	db	2 500	2 500	27 500	0%	0	0%	0	10%	27 500	0	24 750	10%
Fém- és kőművi épületszerkezetek	5,4	m2	3 000	1 500	24 300	0%	0	0%	0	0%	0	0	24 300	0%
Acsmunka	109,3	m2	0	500	54 650	0%	0	100%	54 650	0%	0	0	0	100%
Acsmunka	124,1	m2	0	250	31 025	0%	0	100%	31 025	0%	0	0	0	100%
Acsmunka	45,15	m2	0	2 500	112 975	0%	0	100%	112 975	0%	0	0	0	100%
Acsmunka	5,4	m2	5 000	5 000	54 000	0%	0	0%	0	0%	0	0	54 000	0%
Acsmunka	80,5	m2	5 000	5 000	805 000	0%	0	10%	80500	90%	724500	0	0	100%

Csak részben készült. Épület szélessége 1,2 m szélessége a terv szerint 4,2 m2

m2

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Nem készült

Nem tervezett készült és elfogadhatatlan a minősége

Nem tervezett készült és elfogadhatatlan a minősége

[illegible]

Vakolás és rabcolás	Vakolás és rabcolás Javítás és pótlási munkák Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalán, 10 cm szélességgé Villamos hornyok védekek javítása	176	m	500	500	176 000	0%	0	0	0	100%	100%
Vakolás és rabcolás	Vakolatjavítás oldal falán, téglán, beton-, kőfalán vagy építészeten, a megjavított réteget 10 mm vastagságú, 10 mm szélességű hálópótlás 5-25% között helyreállítva, kőfalán, vakolat cementes omlóhabarcs másodlagos	117	m2	300	1 000	152 100	0%	0	0	0	100%	100%
Vakolás és rabcolás	Vakolatjavítás homokozaton, a megjavított réteget vakolat előzetes levetésével, durva, sima kivitelben, hálópótlás 5-25% között Hw15-mc, kültéri, vakolat cementes mészhabarcs másodlagos Hőszigetelés alatt leválto vakolatok levetése és pótlása	35	m2	200	500	24 500	0%	0	0	0	100%	100%
Vakolás és rabcolás	Homokozat nyílászárók javítása, sarkok és sarokdugósoknál, 16-20 cm kiterített szélességgel, hálópótlás 5-25% között	18,2	m	150	2 000	39 130	0%	0	0	0	100%	100%
Építési munkák elvégzése berendezések	Kőművek bontása, építélen belül	0,4	m3	0	20 000	8 000	0%	0	0	0	100%	100%
Építési munkák elvégzése berendezések	Kőművek bontása, tetőn kívül	0,3	m3	0	30 000	9 000	0%	0	0	0	100%	100%
Építési munkák elvégzése berendezések	Hátsó szellőző, hőszigetelt kémény egy kürtővel, szellőzőkürtő nélkül, 18-20 cm belső átmérő között. Lelet kémény egy kürtő, szellőzőkürtő nélkül, 18-20	12,4	m	20 000	5 000	310 000	0%	0	0	0	100%	100%
Szárazfalépítés	Száraz falazaton állványzatot fém vázszerkezetre (falazat), falazatát fémhálópótlással, 10 mm szélességgé alapfalat (02 m-es fal), nem létesít bontással, 40 cm betétekkel, legalább (CD60/27), 10 m, ösmerővel felület, 1 rtk, normál	59,9	m2	4 000	4 000	479 200	0%	0	0	0	100%	100%
Tetőfedés	Cserefedés bontása (bármely rendszer)	124,1	m2	0	500	62 050	0%	0	0	0	100%	100%
Tetőfedés	Egyzetes fedés oldalkornyos betonszerkezet, valamilyen szilárd felület, 45° tetőhajlással, MEDITERRÁN Danubius	105,1	m2	2 000	1 000	315 300	0%	0	0	0	100%	100%
Tetőfedés	Egyzetes betonszerkezetű oromszerkezet Készítés, szegélycserep MEDITERRÁN Danubia szériájával, téglán	9,9	m	1 500	200	16 830	0%	0	0	0	16 830	0%
Tetőfedés	Egyzetes betonszerkezetű gerinc készítés, kupacserep és univerzális öntapado kupacsként vagy kupacsereppel, fedés aljfelületi vagy szellőzőszalaggal* Mediterrán Danubia Kupacserep, ROLL O MAT szellőzőszalaggal, acélcsúszke	12,1	m	4 000	1 000	60 500	0%	0	0	0	100%	100%
Tetőfedés	Egyzetes betonszerkezetű kiszellőztetés, szellőzőcserep elhelyezése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglán	26	db	1 000	200	31 200	0%	0	0	0	31 200	0%
Tetőfedés	Egyzetes betonszerkezetű kiszellőztetés, műanyag szellőzőszalag, szellőzőcserep vagy lezárdísz elhelyezése eresznél MEDITERRÁN teakörű, téglán, feletele, barna (Rundo típusú) nem szellőzőszalaggal, acélcsúszke	18,9	m	300	100	7 560	0%	0	0	0	100%	100%
Tetőfedés	Egyzetes betonszerkezetű kiszellőztetés, műanyag szellőzőszalag, szellőzőcserep vagy lezárdísz elhelyezése eresznél MEDITERRÁN szellőzőszalag, téglán, feletele, barna	18,9	m	150	100	4 725	0%	0	0	0	100%	100%
Tetőfedés	Egyzetes betonszerkezetű hőszigetelés vagy fém hőszigetelés a tetőfelületen, bontással (tölggyel 1,4 db- 2,5 db/m, MEDITERRÁN fém hősziget, 27-380 mm, téglán, feletele, barna	59	db	200	200	23 600	0%	0	0	0	23 600	0%
Tetőfedés	Egyzetes betonszerkezetű hőszigetelés vagy fém hőszigetelés a tetőfelületen, bontással (tölggyel 1,4 db- 2,5 db/m, MEDITERRÁN fém hősziget, 27-380 mm, téglán, feletele, barna	3	db	30 000	6 000	108 000	0%	0	0	0	108 000	0%
Tetőfedés	Egyzetes betonszerkezetű hőszigetelés vagy fém hőszigetelés a tetőfelületen, bontással (tölggyel 1,4 db- 2,5 db/m, MEDITERRÁN fém hősziget, 27-380 mm, téglán, feletele, barna	1	db	30 000	8 000	38 000	0%	0	0	0	38 000	0%
Tetőfedés	Egyzetes betonszerkezetű hőszigetelés vagy fém hőszigetelés a tetőfelületen, bontással (tölggyel 1,4 db- 2,5 db/m, MEDITERRÁN fém hősziget, 27-380 mm, téglán, feletele, barna	39,9	m2	0	500	19 950	0%	0	100%	19950	0	100%
Tetőfedés	Egyzetes betonszerkezetű hőszigetelés vagy fém hőszigetelés a tetőfelületen, bontással (tölggyel 1,4 db- 2,5 db/m, MEDITERRÁN fém hősziget, 27-380 mm, téglán, feletele, barna	27,1	m2	0	600	16 260	0%	0	100%	16260	0	100%

0	9,9	m	1 500	200	16 830	Nem terv szerint készült. Helyette bádogszalaggal készült
0	10	db	1 000	200	12 000	Csak réshéban készült, 16 db fent van
0	59	db	200	200	23 600	Nem készült
0	3	db	30 000	6 000	108 000	Nem készült
0	1	db	30 000	8 000	38 000	Nem készült
0						
0						

Aztaloszerkezetek elhelyezése	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, átló, ablak helyreállítás	10,8	m ³	0	2 000	21 600	0%	0	0	100%	21600	0	0	100%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, átló, ablak helyreállítás	7,1	m ³	0	2 000	14 200	0%	0	0	100%	14200	0	0	100%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Fa belületi nyílászárók elhelyezése, előre kihagrott falmélybe, udvaros elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelevénye, fémom beállításával) Teljes le-átállással komplettén B11.01 - 76x213 cm	1	db	20 000	5 000	25 000	0%	0	0	95%	23750	0	1 250	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Fa belületi nyílászárók elhelyezése, előre kihagrott falmélybe, udvaros elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelevénye, fémom beállításával) Teljes le-átállással komplettén B11.02 - 103x213 cm	1	db	25 000	5 000	30 000	0%	0	0	95%	28500	0	1 500	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fókuszott legárádú nyílászáró elhelyezése előre kihagrott falmélybe, tömítés nélkül (szerelevénye, fémombeállításával) Anyag: fókuszott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona	1	db	230 000	20 000	250 000	0%	0	0	95%	237500	0	12 500	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fókuszott legárádú nyílászáró elhelyezése előre kihagrott falmélybe, tömítés nélkül (szerelevénye, fémombeállításával) Anyag: fókuszott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona	1	db	60 000	10 000	70 000	0%	0	0	95%	66500	0	3 500	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fókuszott legárádú nyílászáró elhelyezése előre kihagrott falmélybe, tömítés nélkül (szerelevénye, fémombeállításával) Anyag: fókuszott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona	1	db	65 000	10 000	75 000	0%	0	0	95%	71250	0	3 750	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fókuszott legárádú nyílászáró elhelyezése előre kihagrott falmélybe, tömítés nélkül (szerelevénye, fémombeállításával) Anyag: fókuszott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona	1	db	135 000	10 000	145 000	0%	0	0	95%	137750	0	7 250	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fókuszott legárádú nyílászáró elhelyezése előre kihagrott falmélybe, tömítés nélkül (szerelevénye, fémombeállításával) Anyag: fókuszott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona	1	db	200 000	20 000	220 000	0%	0	0	95%	209000	0	11 000	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fókuszott legárádú nyílászáró elhelyezése előre kihagrott falmélybe, tömítés nélkül (szerelevénye, fémombeállításával) Anyag: fókuszott hőszigetelésű hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schuco Corona	2	db	40 000	10 000	100 000	0%	0	0	95%	95000	0	5 000	95%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Lenyitható padlófedőláda lépcső beépítése Corona	1	db	10 000	5 000	15 000	0%	0	0	0%	0	0	15 000	0%
Aztaloszerkezetek elhelyezése	Mosogatószekrény beépítése mosogató tálcával, alsó kőalélos szekrényvel FABRIC LWM280	1	db	20 000	5 000	25 000	0%	0	0	0%	0	0	25 000	0%
Fejletképzés (festés, mázolás, tapetázás, korrozóvédelem)	Belső festéseszerű felület előkészítése, rézmunkák; felület glettelése szilikon, kőzetellenes anyagok (papozsal, szilikátszemcsés) felhordásával, a hőszigetelő habcsomagot 1,5 mm vastagságban tagolt felületen RIGIPS RIMANO C-3 bekezdési	240,5	m ²	500	500	240 500	0%	0	0	100%	240500	0	0	100%
Fejletképzés (festés, mázolás, tapetázás, korrozóvédelem)	Glettelés javítás szilárdos helyeken 5-25%-ban													
Fejletképzés (festés, mázolás, tapetázás, korrozóvédelem)	Díszperzs festés műanyag básiú vires-écsperzs felület vagy gránitlag színezett felületen vagy ragasztóval ragasztott alupanellel (10 társzó meglehetően festésében, beton felületen, két rétegben, tagolt alu felületen Héra disperzs	240,5	m ²	500	500	240 500	0%	0	0	100%	240500	0	0	100%
Fejletképzés (festés, mázolás, tapetázás, korrozóvédelem)	Külső felületek, lakozás, gyalut felületen, oldozóresz használat, két rétegben, tagolt felületen Supralux Fabázur vastagított, dő, EAN: 5992458190020 Előre dő látszó faszínkezelési, illetve erőszedek mázolás	25,2	m ²	800	1 500	57 900	0%	0	0	0%	0	0	57 900	0%

1	db	20 000	5 000	25 000	Nem készült
---	----	--------	-------	--------	-------------

25,2	m2	800	1 500	57 960	Nem készült
------	----	-----	-------	--------	-------------

Szigetelés	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatnak kelfőtése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (sáraz felületen) BAUDER BURKOUT V oldószeres bitumenmáz	56,8	m2	3 000	2 000	284 000	0%	0	0	0	100%	284000	0	0	100%
Szigetelés	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatnak kelfőtése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázal (sáraz felületen) BAUDER BURKOUT V oldószeres bitumenmáz	9,2	m2	3 000	2 000	46 000	0%	0	0	0	100%	46000	0	0	100%
Szigetelés	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, az aljzatot teljes felületű elválasztó ragasztással, az alapfelületre teljes felületű hegesztéssel	9,2	m2	3 000	2 000	46 000	0%	0	0	0	100%	46000	0	0	100%
Szigetelés	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, az aljzatot folientként vagy skóvalban elválasztó ragasztással, az alapfelületre teljes felületű hegesztéssel felcseve BAUDER G4	56,8	m2	3 000	2 000	284 000	0%	0	0	0	100%	284000	0	0	100%
Szigetelés	Talajvíz elleni szigetelés; Szigetelés védőrétegei, védő-csúszató réteg bitumenes lemez szigetelésén, rögzítés nélkül, vízszintes felületen, 10 cm vastagságú EPS szigetelővel, minimum 0,09 mm vastag polietilén fólia AUSTROTHERM polietilén	53,1	m2	1 500	1 000	132 750	0%	0	0	0	100%	132750	0	0	100%
Szigetelés	Külső fal, homlokzat fal hő- és hangszigetelés, falazott vagy monolit vasbeton szerkezetben, skóvakapcsoló vízszintes és függőleges felületen, EPS (CaliKul 20-25 cm széles) EPS hőszigetelő lemez 70-100 mm	7,2	m2	1 000	1 500	18 000	0%	0	0	0	100%	18000	0	0	100%
Szigetelés	Külső fal; Hőszigetelések épületbázison, földmentes ragasztó vagy megalapozó (fogóréteg) segítségével egy rétegben, oxidált polietilén fólia AUSTROTHERM STYROFOAM IB-A hőszigetelő lemez, vastagság: 120 mm, hővezetési ellenállás: R ₁₀ = 3,03 m ² K/W	25,2	m2	4 000	1 000	126 000	0%	0	0	0	100%	126000	0	0	100%
Szigetelés	Földem; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatotól alk. lációtól rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel EPS szabvány expandált polisztirol keményhab lemez, ρ _g 150-3 mm/C	53,1	m2	2 500	2 500	265 500	0%	0	0	0	100%	265500	0	0	100%
Szigetelés	Földem; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható földemre, szűz szigetelő anyaggal (fovegnyapot, közegnyapot) ISOVER RIO 250 mm légy hőszigetelő filc, Ep ₀ = 0,043 (W/mK) Földem hőszigetelése	70,9	m2	1 500	100	113 440	0%	0	0	0	100%	113440	0	0	100%
Szigetelés	Földem; Padló perimszigetelés elhelyezése, szaktartó aljzatotól egészen, expandált polisztirolhab szigetelő anyaggal WITCELL RS	52,3	m	1 500	1 000	130 750	0%	0	0	0	100%	130750	0	0	100%
Szigetelés	Hőhídnak hőszigetelése; betonszerkezet szelvényének allamozava, extrudált polisztirolhab lemezzel STYROFOAM IB-A hőszigetelő lemez, vastagság: 50 mm kőszori és monolit gerendák és taligerméda mellett	13,9	m2	2 500	1 500	55 600	0%	0	0	0	100%	55600	0	0	100%
Szigetelés	Hőhídnak hőszigetelése, üveggyapotból készült, mechanikai rögzítésű felület alá, 100 mm vastagságú, 0,035 W/mK hővezetési ellenállással, EPS szigetelővel, normál homlokati EPS hőszigetelő iszapot, ragasztópótlóba képzett ragasztóba,	69,3	m2	3 000	3 000	415 800	0%	0	0	0	100%	415800	0	0	100%
Szigetelés	Üzem-használati víz elleni, víznyomlásnak nem kitért helyre, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges felszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ún. "gyékony rollaral" (rollaral)	5	m2	1 500	1 500	15 000	0%	0	0	0	0%	0	0	15 000	0%

Nem készült

5	m2	1 500	1 500	15 000
---	----	-------	-------	--------

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre dőmök nélkül, küldő átmérő 11-16 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D16, Cikkszám: 141EHFPF F100	25	m	200	300	12 500	0%	0	0	0	100%	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékatornába fektetve, rézvezetővel, ledgázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannonCom-Kábel H07V-U	330	m	50	50	33 000	0%	0	0	0	100%	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékatornába fektetve, rézvezetővel, ledgázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannonCom-Kábel H07V-U	340	m	50	50	34 000	0%	0	0	0	100%	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékatornába fektetve, rézvezetővel, ledgázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-Kábel H07V-K	28	m	150	100	7 000	0%	0	0	0	100%	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékatornába fektetve, rézvezetővel, ledgázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm² PannonCom-Kábel H07V-K	12	m	200	100	3 600	0%	0	0	0	100%	0	0	100%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékatornába fektetve, rézvezetővel, ledgázó kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 16 mm² NFA2X 2x16 mm² alumínium lekábel	18	m	300	150	8 100	0%	0	0	0	100%	0	0	100%
Szigetelt levezeték elhelyezése, előre készített AAC alumínium sodronyra, alumínium levezeték hídgalál PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm² NFA2X 2x16 mm² alumínium lekábel	28	m	250	250	14 000	0%	0	0	0	0%	0	14 000	0%
Kábelzerő vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 aró rézvezetővel, ellagzó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	22	m	200	400	13 200	0%	0	0	0	0%	0	13 200	0%
Kábelzerő vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 aró rézvezetővel, ellagzó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm²	22	m	300	400	15 400	0%	0	0	0	0%	0	15 400	0%
Jelzővitteli koaxális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxális kábel RG 59 (75 Ohm)	10	m	100	100	2 000	0%	0	0	0	100%	0	0	100%
Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső tereléken, telefonközlőek bekötésével, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm² PannonCom-Kábel lapos 4 eres telefonvezeték, fekete, Csiz. TKL4B	10	m	20	500	5 200	0%	0	0	0	100%	0	0	100%
2"-os távfűtő / fűtőtest / bevezető (dómozak)	1	db	150	800	950	0%	0	0	0	100%	0	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, fal kapcsolók elhelyezése, szálvezeték, 10A egyfázisú kapcsolók, LED világítás, távközlési csatlakozók, LEOPARD felhő (Készlet: 73801)	1	db	800	1000	1 800	0%	0	0	0	100%	0	0	100%
Komplett villágási és telekommunikációs szerelvények, fal kapcsolók elhelyezése, szálvezeték, 10A kétfázisú kapcsolók Legrand felhő (1021), 10A, 250 V"- kompletten, keretrel, Csiz.: EPH0200121	1	db	600	1000	1 600	0%	0	0	0	100%	0	0	100%

Villamosenergia-elállítás

Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fall kapcsolók elhelyezése, szilvesztre, 10A kétirányú (ciliár) kapcsolók Legrand Cariva csillárkapcsoló, kárdímmel, fehér [Kat.szám:764506]	4	db	1400	1000	5 600	0%	0	0	100%	5800	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fall kapcsolók elhelyezése, szilvesztre, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva villódskapcsoló kerettel, fehér [Kat.szám:773805]	1	db	800	1000	1 800	0%	0	0	100%	1800	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fall kapcsolók elhelyezése, szilvesztre, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva villódskapcsoló kerettel, fehér [Kat.szám:773805]	1	db	1500	1000	2 500	0%	0	0	100%	2500	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozásos elhelyezés, szilvesztre, 16A földelt, egyes csatlakozókat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozókat kerettel, fehér [Kat.szám:773820]	15	db	600	1000	24 000	0%	0	0	100%	24000	0	100%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozókat, USB töltő aljzat, hangtűrés-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xR11 telefon-csatlakozókat kerettel, fehér [Kat.szám:773838]	1	db	1500	1000	2 500	0%	0	0	0%	0	2 500	0%
Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozókat elhelyezése bármely helyrehozható (szallagponos vagy reflektív hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozókat végző kerettel, fehér [Kat.szám:773833]	1	db	2500	1000	3 500	0%	0	0	0%	0	3 500	0%
Egyéb közeli működtetendő termékek csatlakozó elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pótlós GANZ KK KIMO-20-9002 3 pótlós, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2	db	4000	2500	13 000	0%	0	0	100%	13000	0	100%
Aramkört elosztók elhelyezése falon kívül kivételben, kialakítás szerint előlappal, földsimlél, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel (hátsógazlított, védőkapcsoló, tűvételező stb. számlát) helyszínén összeszerelve, elosztók 48 egységig átkapcsolható a 63-9	1	db	45000	10000	55 000	0%	0	0	100%	55000	0	100%
Fogyasztómérő szekrény elhelyezése, (fogaszemlédübe típusú méter) IP 54 védelemmel, max. 160A-ig, 30 A-os mérővel HENSEL HBS3K-E fogászemlédübe típusú, kivonatmentes 600 x 600 mm, egyfázisú nappali egyfázisú díjazsmérő számlára	1	db	60000	20000	80 000	0%	0	0	100%	80000	0	100%
Fellépőre szerelt lámpamont elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, fordító mechanizmus V-TAC L388 15W led IP44	1	db	3000	3000	6 000	0%	0	0	100%	6000	0	100%
Fellépőre szerelt lámpamont elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, ködködő fűtésű UFO S101 E 27, 28W kompakt	1	db	1500	4000	5 500	0%	0	0	100%	5500	0	100%
Fellépőre szerelt lámpamont elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fényforrással Onno Cidny 54S5-2 XE14 11W kompakt	4	db	4000	4000	32 000	0%	0	0	100%	32000	0	100%
Fellépőre szerelt lámpamont elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, 108 V-TAC 9318 109W led IP44	2	db	5000	4000	18 000	0%	0	0	0%	0	18 000	0%
Falon kívüli vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fényforrással, kültéri ideál lux Médi: 2 APT I felh: E27 20W kompakt, IP54	1	db	5000	3000	8 000	0%	0	0	0%	0	8 000	0%
Motorbekötés ellenőrzése háromsoros íródsálgal	1	db	0	20000	20 000	0%	0	0	0%	0	0	0%

[illegible]

Villám- és érintésvédelmi hálózatok tartozékainak szerelése, földelés rúd vagy cső, 4 m hosszúságú OBO rud fölfelé, ledöntve, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., zondacsúccsal, üfővéggel és körrel csatlakozóval. R.sz.: 5006947 és 5041212 és 3042208 és 5006441	2 db	15000	10000	50 000	0%	0	0	0%	0	0	50 000	0%
Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földkapcsoló kötések (EPH), egyenlő potenciára hozás OBO szalaggal, 3/8-1 1/2" csatlakozással, csatlakozóval vezetékterosztól. R.sz.: 202-2-25 mm², R.sz.: S057515	1 db	1500	1000	2 500	0%	0	0	0%	0	.	2 500	0%
Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földkapcsoló kötések (EPH) készítés OBO szalaggal, 3/8-1 1/2" csatlakozással, csatlakozóval vezetékterosztól. R.sz.: 202-2-25 mm², R.sz.: S057515	2 db	600	500	2 200	0%	0	0	100%	2200	0	0	100%
Villám- és érintésvédelmi munkák és berendezések ellenében	40 mp*	0	500	20 000	0%	0	0	0%	0	0	20 000	0%
Munkadíj összesen:			17 250 400	312 500	4 590 759	20 550 128	0	1 777 013				

Összesen Ft

Készültéig fok %

Összes képzültséget fok%

[illegible]

Tetőfedés	Egyeztetés, hődég- és melegburkolatok készítése	32	db	1 000	200	38 400	0%		0	0%	0	0	38 400	0%
Tetőfedés	Egyeztetés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	36,3	m	300	100	14 520	0%	0	0	0%	0	0	14 520	0%
Tetőfedés	Egyeztetés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	36,3	m	150	100	9 075	0%	0	0	0%	0	0	9 075	0%
Tetőfedés	Egyeztetés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	116	db	200	200	46 400	0%	0	0	0%	0	0	46 400	0%
Tetőfedés	Egyeztetés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	1	db	30 000	6 000	36 000	0%	0	0	0%	0	0	36 000	0%
Tetőfedés	Egyeztetés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	1	db	30 000	8 000	38 000	0%	0	0	0%	0	0	38 000	0%
Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése	Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	4	m2	0	500	2 000	0%	0	0	0%	0	0	2 000	0%
Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése	Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	18,1	m2	0	600	10 860	0%	0	0	0%	0	0	10 860	0%
Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése	Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	4,6	m	3 000	1 500	20 700	0%	0	0	0%	0	0	20 700	0%
Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése	Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	15,2	m2	500	500	15 200	0%	0	0	0%	0	0	15 200	0%
Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése	Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	15,2	m2	500	500	15 200	0%	0	0	0%	0	0	15 200	0%
Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése	Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	15,2	m2	4 000	3 000	106 400	0%	0	0	0%	0	0	106 400	0%
Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése	Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	18,1	m2	3 000	1 500	81 450	0%	0	0	0%	0	0	81 450	0%
Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése	Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	6	db	500	1 000	9 000	0%	0	0	0%	0	0	9 000	0%
Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése	Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	6	db	500	1 000	9 000	0%	0	0	0%	0	0	9 000	0%
Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése	Aljzatkészítés, hődég- és melegburkolatok készítése MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	1	tétel	5 000	5 000	10 000	0%	0	0	0%	0	0	10 000	0%
Bádogozás	Bádogozás MEDITERRÁN Danubia szellőzőcserep, téglák	48,1	m	3 500	1 000	216 450	0%	0	0	0%	0	0	216 450	0%

32	db	1 000	200	38 400
0				
0				
116	db	200	200	46 400
1	db	30 000	6 000	36 000
1	db	30 000	8 000	38 000
0				
0				
0				
0				
0				
0				
0				
0				
0				
0				
0				

Nem készült

Nem készült

Nem készült

Nem készült

Bádógazás	Lefolyósó szerelése kor keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB SRÖR-100 körzsinnyel lefolyósó horg. acél + műanyagbevonat, standard szímben, ksz: 33 cm	16,8	m	4 500	1 000	92 400	0%	0	0	0%	0	0	92 400	0%
Bádógazás	Ereztető szerelése kerek/hajlított tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Ereztető LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vége, standard szímben, ksz: 25 cm	48,1	m	3 000	1 000	192 400	0%	0	0	0%	0	0	192 400	0%
Bádógazás	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 33 cm kiterített szélességgel Oromszegély LINDAB VSK 25 mm matt PE bevonattal, 0,5 mm vége, 75 mm széles, standard szímben, ksz: 17,1 cm	2,2	m	2 000	2 000	8 800	0%	0	0	0%	0	0	8 800	0%
Bádógazás	Trapézlemez fedő oldalsó lecsáfa Falzegély szerelése hullámpala és trapézlemez fedő tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Falzegély LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vége, standard szímben, ksz: 40 cm	13,6	m	2 500	1 000	47 600	0%	0	0	0%	0	0	47 600	0%
Bádógazás	Kéményzegély szerelése keményfalú tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel Kéményzegély LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vége, standard szímben, ksz: 40 cm	2,1	m	4 000	4 000	16 800	0%	0	0	0%	0	0	16 800	0%
Bádógazás	Hajlatbádógázás korlát kivételben, kisellemes vagy téblás tetőfedő rendszerhez, egynes kivételben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 66-80 cm kiterített szélességgel Hajlatbádógáz LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vége, standard szímben, ksz: 40 cm	10,4	m	1 500	1 000	26 000	0%	0	0	0%	0	0	26 000	0%
Asztaloszerkezetek elhelyezése	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kápu kldés	21,5	m	0	2 000	43 000	0%	0	0	50%	21500	0	21 500	50%
Asztaloszerkezetek elhelyezése	Fa tetőter átlak, borotvínyfedő, rétegragasztó tokkal, szármány, közpód tengely körli forduló, 15° és 90° közötti hajlásszögtől kezdve, beépített szellőzővel, alumínium külső borításal, kivétel és tűzvesztés EÜ-ből, ZNF elágazásban is	2	db	30 000	2 000	64 000	0%	0	0	0%	0	0	64 000	0%
Asztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fókuszot legázárú nyílászáró elhelyezése előre kihagított fanyilakba, tömítés nélkül (szerelvénye, fionnbeállításal), Anyag: fókuszot hőszigetelt hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	230 000	20 000	250 000	0%	0	0	0%	0	0	250 000	0%
Asztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fókuszot legázárú nyílászáró elhelyezése előre kihagított fanyilakba, tömítés nélkül (szerelvénye, fionnbeállításal), Anyag: fókuszot hőszigetelt hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	200 000	20 000	220 000	0%	0	0	0%	0	0	220 000	0%
Asztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fókuszot legázárú nyílászáró elhelyezése előre kihagított fanyilakba, tömítés nélkül (szerelvénye, fionnbeállításal), Anyag: fókuszot hőszigetelt hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	65 000	10 000	75 000	0%	0	0	0%	0	0	75 000	0%
Asztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fókuszot legázárú nyílászáró elhelyezése előre kihagított fanyilakba, tömítés nélkül (szerelvénye, fionnbeállításal), Anyag: fókuszot hőszigetelt hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	60 000	10 000	70 000	0%	0	0	0%	0	0	70 000	0%
Asztaloszerkezetek elhelyezése	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fókuszot legázárú nyílászáró elhelyezése előre kihagított fanyilakba, tömítés nélkül (szerelvénye, fionnbeállításal), Anyag: fókuszot hőszigetelt hőhídmentes műanyag profil (javasolt típus: Schüco Corona	1	db	65 000	10 000	75 000	0%	0	0	0%	0	0	75 000	0%

12,8	m	4 500	1 000	70 400	Csak részben készült el
48,1	m	3 000	1 000	192 400	Nem készült
2,2	m	2 000	2 000	8 800	Nem készült
13,6	m	2 500	1 000	47 600	Nem készült
				0	
				0	
				0	
				0	
				0	
				7500	Nem készülték padlányok
				70000	Nem készülték padlányok
				7500	Nem készülték padlányok

Szigetelés	Külső fal: homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, kivakvezás vízszintes és függőleges felületen, EPS (Calkiál 20-25 cm széles) EPS hőszigetelő lemez 70-100 mm vastagságú, 120 mm, hővezetési ellenállás: $R_{f0} = 3,03 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ + Lábazati szigeteléssel elbontott 13-as lakás földi	28,6	m2	1 000	- 1 500	71 500	0%	0	0	0%	0	0	71 500	0%
Szigetelés	Külső fal: Hőszigetelések építéltáblázaton, feltüntetett ragasztva vagy megállásztva (rögzítés külön tételben), egy /kétszer extrudált polisztirolhab lemezzel STYROFOAM IB-A Hőszigetelő lemez, vastagság: 120 mm, hővezetési ellenállás: $R_{f0} = 3,03 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ + Lábazati szigeteléssel elbontott 13-as lakás földi	39,5	m2	4 000	1 000	197 500	0%	0	0	0%	0	0	197 500	0%
Szigetelés	Földem: Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, kivakvezás vízszintes és függőleges felületen, EPS (Calkiál 20-25 cm széles) EPS hőszigetelő lemez 70-100 mm vastagságú, 120 mm, hővezetési ellenállás: $R_{f0} = 3,03 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ + Lábazati szigeteléssel elbontott 13-as lakás földi	63,1	m2	2 000	1 500	220 850	0%	0	0	0%	0	0	220 850	0%
Szigetelés	Homlokzati hőszigetelés, üvegátvezetős-erősítéssel, mechanikai rögzítés, felület záras valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek, normál homlokzati hőszigetelő hőszigetelő lapokkal,	132,9	m2	3 000	3 000	797 400	0%	0	0	0%	0	0	797 400	0%
Szigetelés	ragasztóporból készített ragasztóba, aggodtan, s.k. függőleges falon ROCKWOOL Frontrock (HP-PT) vakolatad hőszigetelő lemez 200x100x130 mm vastagságú, 120 mm, hővezetési ellenállás: $R_{f0} = 3,03 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ + homlokzati szigeteléssel elbontott 13-as lakás földi	14,8	m2	5 000	5 000	148 000	0%	0	0	0%	0	0	148 000	0%
Szigetelés	Padlószigetelés bevonat szigeteléssel (ön- "folyékony fólia", min. 2%-os (típus) felületen, akril bázisú, 2 rétegben ismét ISO FLEX kenhető, elasztikus folyékony membrán (folyékony fólia) küli- és beltéri, burkolást nem igényel, UV védett, lapostetőre,	6	m2	1 500	1 500	18 000	0%	0	0	0%	0	0	18 000	0%
Szigetelés	Üzemi-használati víz elleni, víznyomának nem kitért helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges faliszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ön- "folyékony fólia"- rugalmas	4,6	m2	2 000	1 500	16 100	0%	0	0	0%	0	0	16 100	0%
Szigetelés	Üzemi-használati víz elleni, víznyomának nem kitért helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges faliszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 1,0 mm száraz rétegvastagságú, egykomponensű, ön- "folyékony fólia"- rugalmas	945	db	300	300	567 000	0%	0	0	0%	0	0	567 000	0%
Szigetelés	Szigetelések rögzítése: Hőszigetelő csák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vakkerámia vagy porüvegen állatszerkezet, műanyag beütődőbolcsók lapvastagság: 160-170 mm, 210 mm hosszú	19,4	ker m2	4 000	20 000	465 600	0%	0	0	5%	23314,99999	0	442 285	5%
Szigetelés	Üröltégek szilárdanyag elleni vízszintes falak hőszigetelési bevonat szigeteléssel (ön- "folyékony fólia", min. 2%-os (típus) felületen, akril bázisú, 2 rétegben ismét ISO FLEX kenhető, elasztikus folyékony membrán (folyékony fólia) küli- és beltéri, burkolást nem igényel, UV védett, lapostetőre,	1	tétel	20 000	70 000	90 000	0%	0	0	0%	0	0	90 000	0%
Takarítási munkák	Árúds (dft) piperaárúds	1	tétel	0	10 000	10 000	0%	0	0	0%	0	0	10 000	0%
Szigetelés	Vízvezetési berendezési tárgyak (szerszámok, WC csatlakozás, szerszámok, WC látképe, WC papírtartóval komplett, porcelánból, alsóoldalsó, málybálsó kitételben ALFOLD/BAZIS porcelán melyből WC csatlakozás, 6" alsó kitétel, felér, kód: 4033 00 01)	2	db	25 000	10 000	70 000	0%	0	0	0%	0	0	70 000	0%
Szigetelés	Működő berendezési tárgyak (szerszámok, WC csatlakozás, szerszámok, WC látképe, WC papírtartóval komplett, porcelánból, alsóoldalsó, málybálsó kitételben ALFOLD/BAZIS porcelán melyből WC csatlakozás, 6" alsó kitétel, felér, kód: 4033 00 01)	1	db	30 000	15 000	45 000	0%	0	0	0%	0	0	45 000	0%

[illegible]

Kémsző berendezés elhelyezése és bekötése, kőfolyózeleppel, sarokzeleppel, és bűztelárával, komplett felszereléssel porcelán kivitelben ALFOLD/BAZIS porcelán kémsző 45 cm, 3 csap/vízkei, fűt, extra, Kód: 4145 45	1	db	25000	15000	40 000	0%	0	0%	0	0	0	40 000	0%
Béplített kád elhelyezése és bekötése, acyl kád, leeresztő töltyő és csatlép nélküli, kád alóléttal, sarokkádak M-Aury lIDA sarokkád, 10x120 cm	1	db	40000	15000	55 000	0%	0	0%	0	0	0	55 000	0%
Elektromos melegvírtelmező és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdall bekötéssel, elektroos bekötés nélküli, HAUD 2001 - 80 liter kőszit Energiaakazélos forróvírtároló, 280EC1 típus, 80 l	1	db	40000	10000	50 000	0%	0	0%	0	0	0	50 000	0%
Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzteláró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése H406, Mosdólap-szfion falba süllyeszve DN40/50, kőmosott tömítéscsatlózával, béplítésházal, 1db béplített nyomócső-csatló, 1/2" hegesztésváral ellátott sarokzeleppel, H428 valógúval, 10x180 nemacel fedéllel	1	db	30000	15000	45 000	0%	0	0%	0	0	0	45 000	0%
Mosogató elhelyezése és bekötése, hűg-melleg vízre, háztartási mosogatók, csatléppel és bűztelárával, bútorba béplített, kémsző Rotsdammentes lemez háztartási mosogató kémsző 860435 mm HM 860	1	db	30000	15000	45 000	0%	0	0%	0	0	0	45 000	0%
Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzteláró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése H121, Csepregő töltő H121 víz- és gőlfő bűzteláró Kődalon mentes vagy ropantrógúrd szerelvény elhelyezése, kádó vagy beúrd szerelvény, illetve hűtőművel csatlózával DN 40/50, víz- és gőlfő csatlózával, H44A 1000mm-es gőlfő csatlózával, 1/2" háztartási, névelés méret 15 mm, sárgaétel, natúr, 16 bar, Kód: 113-0006-00	2	db	3000	2000	10 000	0%	0	0%	0	0	0	10 000	0%
DN 20 gőlfőcsap, víz- és gőlfőcsap MOEFM AHA Universalis gőlfőcsap 3/4" bűt, menettel, névelés méret 20 mm, sárgaétel, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00	3	db	2000	2000	12 000	0%	0	0%	0	0	0	12 000	0%
szelők, csapanyók (szabályzó, nyíló-éltáró, beavatkozó) OVENTROP Viaszcsapó szelők, Vilon tömítéssel, DN20, G 3/4" bűt, PN16, vőléscsőcső, 107 20 06	1	db	6500	1500	8 000	0%	0	0%	0	0	0	8 000	0%
PP polipropilén lefolyóvezetők szerelése szakszo tömörégi próbával, szabadon vagy padlócsatlózába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, hangcsillapítás nélküli, gumitömítéssel tolos kőttéssel, csőtarókkal, kiegészítő elemek, leghesterve elhelyezése H190KN, leghesterő szelők DN110 hőszigetelő burkolattal, lecsúszó csatlózával, DN150, DN160, gumitömítéssel, csatlózával, DN150, DN160, DN175, DN190, DN200, DN225, DN250, DN275, DN300, DN315, DN340, DN360, DN380, DN400, DN425, DN450, DN475, DN500, DN525, DN550, DN575, DN600, DN625, DN650, DN675, DN700, DN725, DN750, DN775, DN800, DN825, DN850, DN875, DN900, DN925, DN950, DN975, DN1000, DN1025, DN1050, DN1075, DN1100, DN1125, DN1150, DN1175, DN1200, DN1225, DN1250, DN1275, DN1300, DN1325, DN1350, DN1375, DN1400, DN1425, DN1450, DN1475, DN1500, DN1525, DN1550, DN1575, DN1600, DN1625, DN1650, DN1675, DN1700, DN1725, DN1750, DN1775, DN1800, DN1825, DN1850, DN1875, DN1900, DN1925, DN1950, DN1975, DN2000, DN2025, DN2050, DN2075, DN2100, DN2125, DN2150, DN2175, DN2200, DN2225, DN2250, DN2275, DN2300, DN2325, DN2350, DN2375, DN2400, DN2425, DN2450, DN2475, DN2500, DN2525, DN2550, DN2575, DN2600, DN2625, DN2650, DN2675, DN2700, DN2725, DN2750, DN2775, DN2800, DN2825, DN2850, DN2875, DN2900, DN2925, DN2950, DN2975, DN3000, DN3025, DN3050, DN3075, DN3100, DN3125, DN3150, DN3175, DN3200, DN3225, DN3250, DN3275, DN3300, DN3325, DN3350, DN3375, DN3400, DN3425, DN3450, DN3475, DN3500, DN3525, DN3550, DN3575, DN3600, DN3625, DN3650, DN3675, DN3700, DN3725, DN3750, DN3775, DN3800, DN3825, DN3850, DN3875, DN3900, DN3925, DN3950, DN3975, DN4000, DN4025, DN4050, DN4075, DN4100, DN4125, DN4150, DN4175, DN4200, DN4225, DN4250, DN4275, DN4300, DN4325, DN4350, DN4375, DN4400, DN4425, DN4450, DN4475, DN4500, DN4525, DN4550, DN4575, DN4600, DN4625, DN4650, DN4675, DN4700, DN4725, DN4750, DN4775, DN4800, DN4825, DN4850, DN4875, DN4900, DN4925, DN4950, DN4975, DN5000, DN5025, DN5050, DN5075, DN5100, DN5125, DN5150, DN5175, DN5200, DN5225, DN5250, DN5275, DN5300, DN5325, DN5350, DN5375, DN5400, DN5425, DN5450, DN5475, DN5500, DN5525, DN5550, DN5575, DN5600, DN5625, DN5650, DN5675, DN5700, DN5725, DN5750, DN5775, DN5800, DN5825, DN5850, DN5875, DN5900, DN5925, DN5950, DN5975, DN6000, DN6025, DN6050, DN6075, DN6100, DN6125, DN6150, DN6175, DN6200, DN6225, DN6250, DN6275, DN6300, DN6325, DN6350, DN6375, DN6400, DN6425, DN6450, DN6475, DN6500, DN6525, DN6550, DN6575, DN6600, DN6625, DN6650, DN6675, DN6700, DN6725, DN6750, DN6775, DN6800, DN6825, DN6850, DN6875, DN6900, DN6925, DN6950, DN6975, DN7000, DN7025, DN7050, DN7075, DN7100, DN7125, DN7150, DN7175, DN7200, DN7225, DN7250, DN7275, DN7300, DN7325, DN7350, DN7375, DN7400, DN7425, DN7450, DN7475, DN7500, DN7525, DN7550, DN7575, DN7600, DN7625, DN7650, DN7675, DN7700, DN7725, DN7750, DN7775, DN7800, DN7825, DN7850, DN7875, DN7900, DN7925, DN7950, DN7975, DN8000, DN8025, DN8050, DN8075, DN8100, DN8125, DN8150, DN8175, DN8200, DN8225, DN8250, DN8275, DN8300, DN8325, DN8350, DN8375, DN8400, DN8425, DN8450, DN8475, DN8500, DN8525, DN8550, DN8575, DN8600, DN8625, DN8650, DN8675, DN8700, DN8725, DN8750, DN8775, DN8800, DN8825, DN8850, DN8875, DN8900, DN8925, DN8950, DN8975, DN9000, DN9025, DN9050, DN9075, DN9100, DN9125, DN9150, DN9175, DN9200, DN9225, DN9250, DN9275, DN9300, DN9325, DN9350, DN9375, DN9400, DN9425, DN9450, DN9475, DN9500, DN9525, DN9550, DN9575, DN9600, DN9625, DN9650, DN9675, DN9700, DN9725, DN9750, DN9775, DN9800, DN9825, DN9850, DN9875, DN9900, DN9925, DN9950, DN9975, DN10000, DN10025, DN10050, DN10075, DN10100, DN10125, DN10150, DN10175, DN10200, DN10225, DN10250, DN10275, DN10300, DN10325, DN10350, DN10375, DN10400, DN10425, DN10450, DN10475, DN10500, DN10525, DN10550, DN10575, DN10600, DN10625, DN10650, DN10675, DN10700, DN10725, DN10750, DN10775, DN10800, DN10825, DN10850, DN10875, DN10900, DN10925, DN10950, DN10975, DN11000, DN11025, DN11050, DN11075, DN11100, DN11125, DN11150, DN11175, DN11200, DN11225, DN11250, DN11275, DN11300, DN11325, DN11350, DN11375, DN11400, DN11425, DN11450, DN11475, DN11500, DN11525, DN11550, DN11575, DN11600, DN11625, DN11650, DN11675, DN11700, DN11725, DN11750, DN11775, DN11800, DN11825, DN11850, DN11875, DN11900, DN11925, DN11950, DN11975, DN12000, DN12025, DN12050, DN12075, DN12100, DN12125, DN12150, DN12175, DN12200, DN12225, DN12250, DN12275, DN12300, DN12325, DN12350, DN12375, DN12400, DN12425, DN12450, DN12475, DN12500, DN12525, DN12550, DN12575, DN12600, DN12625, DN12650, DN12675, DN12700, DN12725, DN12750, DN12775, DN12800, DN12825, DN12850, DN12875, DN12900, DN12925, DN12950, DN12975, DN13000, DN13025, DN13050, DN13075, DN13100, DN13125, DN13150, DN13175, DN13200, DN13225, DN13250, DN13275, DN13300, DN13325, DN13350, DN13375, DN13400, DN13425, DN13450, DN13475, DN13500, DN13525, DN13550, DN13575, DN13600, DN13625, DN13650, DN13675, DN13700, DN13725, DN13750, DN13775, DN13800, DN13825, DN13850, DN13875, DN13900, DN13925, DN13950, DN13975, DN14000, DN14025, DN14050, DN14075, DN14100, DN14125, DN14150, DN14175, DN14200, DN14225, DN14250, DN14275, DN14300, DN14325, DN14350, DN14375, DN14400, DN14425, DN14450, DN14475, DN14500, DN14525, DN14550, DN14575, DN14600, DN14625, DN14650, DN14675, DN14700, DN14725, DN14750, DN14775, DN14800, DN14825, DN14850, DN14875, DN14900, DN14925, DN14950, DN14975, DN15000, DN15025, DN15050, DN15075, DN15100, DN15125, DN15150, DN15175, DN15200, DN15225, DN15250, DN15275, DN15300, DN15325, DN15350, DN15375, DN15400, DN15425, DN15450, DN15475, DN15500, DN15525, DN15550, DN15575, DN15600, DN15625, DN15650, DN15675, DN15700, DN15725, DN15750, DN15775, DN15800, DN15825, DN15850, DN15875, DN15900, DN15925, DN15950, DN15975, DN16000, DN16025, DN16050, DN16075, DN16100, DN16125, DN16150, DN16175, DN16200, DN16225, DN16250, DN16275, DN16300, DN16325, DN16350, DN16375, DN16400, DN16425, DN16450, DN16475, DN16500, DN16525, DN16550, DN16575, DN16600, DN16625, DN16650, DN16675, DN16700, DN16725, DN16750, DN16775, DN16800, DN16825, DN16850, DN16875, DN16900, DN16925, DN16950, DN16975, DN17000, DN17025, DN17050, DN17075, DN17100, DN17125, DN17150, DN17175, DN17200, DN17225, DN17250, DN17275, DN17300, DN17325, DN17350, DN17375, DN17400, DN17425, DN17450, DN17475, DN17500, DN17525, DN17550, DN17575, DN17600, DN17625, DN17650, DN17675, DN17700, DN17725, DN17750, DN17775, DN17800, DN17825, DN17850, DN17875, DN17900, DN17925, DN17950, DN17975, DN18000, DN18025, DN18050, DN18075, DN18100, DN18125, DN18150, DN18175, DN18200, DN18225, DN18250, DN18275, DN18300, DN18325, DN18350, DN18375, DN18400, DN18425, DN18450, DN18475, DN18500, DN18525, DN18550, DN18575, DN18600, DN18625, DN18650, DN18675, DN18700, DN18725, DN18750, DN18775, DN18800, DN18825, DN18850, DN18875, DN18900, DN18925, DN18950, DN18975, DN19000, DN19025, DN19050, DN19075, DN19100, DN19125, DN19150, DN19175, DN19200, DN19225, DN19250, DN19275, DN19300, DN19325, DN19350, DN19375, DN19400, DN19425, DN19450, DN19475, DN19500, DN19525, DN19550, DN19575, DN19600, DN19625, DN19650, DN19675, DN19700, DN19725, DN19750, DN19775, DN19800, DN19825, DN19850, DN19875, DN19900, DN19925, DN19950, DN19975, DN20000, DN20025, DN20050, DN20075, DN20100, DN20125, DN20150, DN20175, DN20200, DN20225, DN20250, DN20275, DN20300, DN20325, DN20350, DN20375, DN20400, DN20425, DN20450, DN20475, DN20500, DN20525, DN20550, DN20575, DN20600, DN20625, DN20650, DN20675, DN20700, DN20725, DN20750, DN20775, DN20800, DN20825, DN20850, DN20875, DN20900, DN20925, DN20950, DN20975, DN21000, DN21025, DN21050, DN21075, DN21100, DN21125, DN21150, DN21175, DN21200, DN21225, DN21250, DN21275, DN21300, DN21325, DN21350, DN21375, DN21400, DN21425, DN21450, DN21475, DN21500, DN21525, DN21550, DN21575, DN21600, DN21625, DN21650, DN21675, DN21700, DN21725, DN21750, DN21775, DN21800, DN21825, DN21850, DN21875, DN21900, DN21925, DN21950, DN21975, DN22000, DN22025, DN22050, DN22075, DN22100, DN22125, DN22150, DN22175, DN22200, DN22225, DN22250, DN22275, DN22300, DN22325, DN22350, DN22375, DN22400, DN22425, DN22450, DN22475, DN22500, DN22525, DN22550, DN22575, DN22600, DN22625, DN22650, DN22675, DN22700, DN22725, DN22750, DN22775, DN22800, DN22825, DN22850, DN22875, DN22900, DN22925, DN22950, DN22975, DN23000, DN23025, DN23050, DN23075, DN23100, DN23125, DN23150, DN23175, DN23200, DN23225, DN23250, DN23275, DN23300, DN23325, DN23350, DN23375, DN23400, DN23425, DN23450, DN23475, DN23500, DN23525, DN23550, DN23575, DN23600, DN23625, DN23650, DN23675, DN23700, DN23725, DN23750, DN23775, DN23800, DN23825, DN23850, DN23875, DN23900, DN23925, DN23950, DN23975, DN24000, DN24025, DN24050, DN24075, DN24100, DN24125, DN24150, DN24175, DN24200, DN24225, DN24250, DN24275, DN24300, DN24325, DN24350, DN24375, DN24400, DN24425, DN24450, DN24475, DN24500, DN24525, DN24550, DN24575, DN24600, DN24625, DN24650, DN24675, DN24700, DN24725, DN24750, DN24775, DN24800, DN24825, DN24850, DN24875, DN24900, DN24925, DN24950, DN24975, DN25000, DN25025, DN25050, DN25075, DN25100, DN25125, DN25150, DN25175, DN25200, DN25225, DN25250, DN25275, DN25300, DN25325, DN25350, DN25375, DN25400, DN25425, DN25450, DN25475, DN25500, DN25525, DN25550, DN25575, DN25600, DN25625, DN25650, DN25675, DN25700, DN25725, DN25750, DN25775, DN25800, DN25825, DN25850, DN25875, DN25900, DN25925, DN25950, DN25975, DN26000, DN26025, DN26050, DN26075, DN26100, DN26125, DN26150, DN26175, DN26200, DN26225, DN26250, DN26275, DN26300, DN26325, DN26350, DN26375, DN26400, DN26425, DN26450, DN26475, DN26500, DN26525, DN26550, DN26575, DN26600, DN26625, DN26650, DN26675, DN26700, DN26725, DN26750, DN26775, DN26800, DN26825, DN26850, DN26875, DN26900, DN26925, DN26950, DN26975, DN27000, DN27025, DN27050, DN27075, DN27100, DN27125, DN27150, DN27175, DN27200, DN27225, DN27250, DN27275, DN27300, DN27325, DN27350, DN27375, DN27400, DN27425, DN27450, DN27475, DN27500, DN27525, DN27550, DN27575, DN27600, DN27625, DN27650, DN27675, DN27700, DN27725, DN27750, DN27775, DN27800, DN27825, DN27850, DN27875, DN27900, DN27925, DN27950, DN27975, DN28000, DN28025, DN28050, DN28075, DN28100, DN28125, DN28150, DN28175, DN28200, DN28225, DN28250, DN28275, DN28300, DN28325, DN28350, DN28375, DN28400, DN28425, DN28450, DN28475, DN28500, DN28525, DN28550, DN28575, DN28600, DN28625, DN28650, DN28675, DN28700, DN28725, DN28750, DN28775, DN28800, DN28825, DN28850, DN28875, DN28900, DN28925, DN28950, DN28975, DN29000, DN29025, DN29050, DN29075, DN29100, DN29125, DN29150, DN29175, DN29200, DN29225, DN29250, DN29275, DN29300, DN29325, DN29350, DN29375, DN29400, DN29425, DN29450, DN29475, DN29500, DN29525, DN29550, DN29575, DN29600, DN29625, DN29650, DN29675, DN29700, DN29725, DN29750, DN29775, DN29800, DN29825, DN29850, DN29875, DN29900, DN29925, DN29950, DN29975, DN30000, DN30025, DN30050, DN30075, DN30100, DN30125, DN30150, DN30175, DN30200, DN30225, DN30250, DN30275, DN30300, DN30325, DN30350, DN30375, DN30400, DN30425, DN30450, DN30475, DN30500, DN30525, DN30550, DN30575, DN30600, DN30625, DN30650, DN30675, DN30700, DN30725, DN30750, DN30775, DN30800, DN30825, DN30850, DN30875, DN30900, DN30925, DN30950, DN30975, DN31000, DN31025, DN31050, DN31075, DN31100, DN31125, DN31150, DN31175, DN31200, DN31225, DN31250, DN31275, DN31300, DN31325, DN31350, DN31375, DN31400, DN31425, DN31450, DN31475, DN31500, DN31525, DN31550, DN31575, DN31600, DN31625, DN31650, DN31675, DN31700, DN31725, DN31750, DN31775, DN31800, DN31825, DN31850, DN31875, DN31900, DN31925, DN31950, DN31975, DN32000, DN32025, DN32050, DN32075, DN32100, DN32125, DN32150, DN32175, DN32200, DN32225, DN32250, DN32275, DN32300, DN32325, DN32350, DN32375, DN32400, DN32425, DN32450, DN32475, DN32500, DN32525, DN32550, DN32575, DN32600, DN32625, DN32650, DN32675, DN32700, DN32725, DN32750, DN32775, DN32800, DN32825, DN32850, DN32875, DN32900, DN32925, DN32950, DN32975, DN33000, DN33025, DN33050, DN33075, DN33100, DN33125, DN33150, DN33175, DN33200, DN33225, DN33250, DN33275, DN33300, DN33325, DN33350, DN33375, DN33400, DN33425, DN33450, DN33475, DN33500, DN33525, DN33550, DN33575, DN33600, DN33625, DN33650, DN33675, DN33700, DN33725, DN33750, DN33775, DN33800, DN33825, DN33850, DN33875, DN33900, DN33925, DN33950, DN33975, DN34000, DN34025, DN34050, DN34075, DN34100, DN34125, DN34150, DN34175, DN34200, DN34225, DN34250, DN34275, DN34300, DN34325, DN34350, DN34375, DN34400, DN34425, DN34450, DN34475, DN34500, DN34525, DN34550, DN34575, DN34600, DN34625, DN34650, DN34675, DN34700, DN34725, DN34750, DN34775, DN34800, DN34825, DN34850, DN34875, DN34900, DN34925, DN34950, DN34975, DN35000, DN35025, DN35050, DN35075, DN35100, DN35125, DN35150, DN35175, DN35200, DN35225, DN35250, DN35275, DN35300, DN35325, DN35350, DN35375, DN35400, DN35425, DN35450, DN35475, DN35500, DN35525, DN35550, DN35575, DN35600, DN35625, DN35650, DN35675, DN35700, DN35725, DN35750, DN35775, DN35800, DN35825, DN35850, DN35875, DN35900, DN35925, DN35950, DN35975, DN36000, DN36025, DN36050, DN36075, DN36100, DN36125, DN36150, DN36175, DN36200, DN36225, DN36250, DN36275, DN36300, DN36325, DN36350, DN36375, DN36400, DN36425, DN36450, DN36475, DN36500, DN36525, DN36550, DN36575, DN36600, DN36625, DN36650, DN36675, DN36700, DN36725, DN36750, DN36775, DN36800, DN36825, DN36850, DN36875, DN36900, DN36925, DN36950, DN36975, DN37000, DN37025, DN37050, DN37075, DN37100, DN37125, DN37150, DN37175, DN37200, DN37225, DN37250, DN37275, DN37300, DN37325, DN37350, DN37375, DN37400, DN37425, DN37450, DN37475, DN37500, DN37525, DN37550, DN37575, DN37600, DN37625, DN37650, DN37675, DN37700, DN37725, DN37750, DN37775, DN37800, DN37825, DN37850, DN37875, DN37900, DN37925, DN37950, DN37975, DN38000, DN38025, DN38050, DN38075, DN38100, DN38125, DN38150, DN38175, DN38200, DN38225, DN38250, DN38275, DN38300, DN38325, DN38350, DN38375, DN38400, DN38425, DN38450, DN38475, DN38500, DN38525, DN38550, DN38575, DN38600, DN38625, DN38650, DN38675, DN38700, DN38725, DN38750, DN38775, DN38800, DN38825, DN38850, DN38875, DN38900, DN38925, DN38950, DN38													

[illegible]

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

Vezetékek, kábelok és szerelvények bontásai; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falijelzők; csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, légszabályozók, autókész. lezserelése	12	db	0	400	4 800	0%	0	0%	0	0	4 800	0%
Vezetékek, kábelok és szerelvények bontásai; mindenmódú fényforrások és lámpatest lezserelése	7	db	0	600	4 200	0%	0	0%	0	0	4 200	0%
Vezetékek, kábelok és szerelvények bontásai; bitcsatlós, elosztótáblák (tökrözött és) jelforrásrendszerek lezserelése	1	db	0	1500	1 500	0%	0	0%	0	0	1 500	0%
Egyéb lezserelések, lágyvezeték tisztítás	1	db	0	4000	4 000	0%	0	0%	0	0	4 000	0%
Egyéb lezserelések, mérő lezserelése,	1	db	0	800	800	0%	0	0%	0	0	800	0%
Egyéb lezserelések, mérőhely megacinttatása	1	db	0	500	500	0%	0	0%	0	0	500	0%
Mérő, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített fahoronyba, vékonyfalú kábelbe, falba, betonba, tégla falba, HYDRO-THERM beletű MU III. vékonyfalú, ha illeszkedik mérőműszer szűke	350	m	60	300	126 000	0%	0	0%	0	0	126 000	0%
Mérő, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített fahoronyba, vékonyfalú kábelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beletű MU III. vékonyfalú, ha illeszkedik mérőműszer szűke	38	m	50	500	20 900	0%	0	0%	0	0	20 900	0%
Mérő, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített fahoronyba, vastagfalú kábelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 30-48 mm HYDRO-THERM beletű MU I., vastagfalú, mérő műanyag szűke védőcső 35 mm	10	m	400	800	12 000	0%	0	0%	0	0	12 000	0%
Mérő, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, előre elkészített faló kábelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm Flexiblis halogénmentes védőcső elhelyezése tartó szerkezetre lárnok nélkül, Külső átmérő 11-16 mm KOPOL Monoflex halogénmentes Flexiblis védőcső, D16, Cikkszám: 1416EHPFP F100	50	m	100	500	30 000	0%	0	0%	0	0	30 000	0%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetéksátorbanba fektetve, részvezetővel, lágyító kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannomCom-Kábel H07V-L	25	m	200	300	12 500	0%	0	0%	0	0	12 500	0%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetéksátorbanba fektetve, részvezetővel, lágyító kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannomCom-Kábel H07V-L	680	m	50	50	68 000	0%	0	0%	0	0	68 000	0%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetéksátorbanba fektetve, részvezetővel, lágyító kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannomCom-Kábel H07V-L	690	m	50	50	69 000	0%	0	0%	0	0	69 000	0%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetéksátorbanba fektetve, részvezetővel, lágyító kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannomCom-Kábel H07V-L	28	m	150	100	7 000	0%	0	0%	0	0	7 000	0%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetéksátorbanba fektetve, részvezetővel, lágyító kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannomCom-Kábel H07V-L	12	m	200	100	3 600	0%	0	0%	0	0	3 600	0%
Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe hűvös vagy vezetéksátorbanba fektetve, részvezetővel, lágyító kötésekkel, szigetelés ellenállás mérésével, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezeték bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannomCom-Kábel H07V-L	18	m	300	150	8 100	0%	0	0%	0	0	8 100	0%

[illegible]



KÖZGYŰLÉSE

Kivonat

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 2022. augusztus 25-i rendkívüli, zárt ülésének jegyzőkönyvéből

**Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének 209/2022. (VIII. 25.)
határozata**

a TOP-6.7.1.-16-SE1-2017-00001 azonosítószámú „Szekszárd leromlott városi területének rehabilitációja” című projekt befejezésével kapcsolatos döntések meghozataláról

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése

1. dönt arról, hogy a TOP-6.7.1.-16-SE1-2017-00001 azonosítószámú „Szekszárd leromlott városi területének rehabilitációja” című projekt kivitelezési munkáinak elvégzése kapcsán az Abriss-Bau Kft.-vel (a továbbiakban: Vállalkozó) 2020. 12. 11-én kötött SZ-2020-0625 számú vállalkozási szerződést a határozat 1. számú mellékletét képező okirat szerint és tartalommal közös megegyezéssel azonnali hatállyal megszünteti.

Határidő: döntéshozatal napja

Felelős: Ács Rezső polgármester

2. felhatalmazza Szekszárd Megyei Jogú Város polgármesterét a határozat mellékletét képező megszüntető okirat aláírására, továbbá az okiratban rögzített, műszaki ellenőr által a műszaki készségi szintet megállapító javaslatával összhangban a teljesítésigazolást állítsa ki, majd a Vállalkozó által benyújtott vég számla pénzügyi teljesítéséről gondoskodik.

Határidő: 2022. augusztus. 26.

Felelős: Ács Rezső polgármester

3. Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata és a Szekszárdi Vagyonkezelő Kft. között „megbízási szerződés egyes önkormányzati tulajdonban lévő helyiségek kezeléséről” szóló 22/2001. számú szerződést a határozat 2. számú melléklete szerinti tartalommal módosítja.

Határidő: 2022. augusztus. 26.

Felelős: Ács Rezső polgármester

4. felhatalmazza a Gazdasági és Városfejlesztési Bizottságot és a Pénzügyi Bizottságot a kivitelezés és a projekt eredményes lezáráshoz szükséges további intézkedések, döntések megtételére.

Határidő: 2022. szeptember 15.



SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

KÖZGYŰLÉSE

Felelős: Máté Péter elnök
Bomba Gábor elnök

Ács Rezső s.k.
polgármester

dr. Gábor Ferenc s.k.
jegyző

Szekszárd, 2022. augusztus 25.

dr. Gábor Ferenc jegyző nevében és megbízásából:



dr. Gyulay Soma
jogi és bizottsági referens

A határozatról értesül:

- Máté Péter elnök
- Bomba Gábor elnök
- dr. Biró Gyula aljegyző
- Kocsis Anikó osztályvezető
- Csempesz Péter pályázati referens

4



SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS
ÖNKORMÁNYZATA

3. Melléklet

ELSZÁMOLÓLAP

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata (továbbiakban: **Megrendelő**) és az Abriss-Bau Kft. (továbbiakban: **Vállalkozó**) által - „Önkormányzati tulajdonú bérlakások felújítása és korszerűsítése, valamint gazdasági épület közösségi házzá való átalakítása a TOP-6.7.1-16-SE1-2017-00001 azonosítószámú projekt Keretében” tárgyban, 2020. december 11. napján - kötött SZ-2020-0625 számú Vállalkozási Szerződés (a továbbiakban: **Szerződés**) – közös megegyezéssel történő megszüntetését Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése a 209/2022. (VIII.25.) határozatával jóváhagyta.

Megrendelő és Vállalkozó a Megszüntető okirat II. Megszüntető rendelkezések című pontjában írtakra tekintettel az alábbiak szerint számolnak el egymással.

I. Elszámolási szabályok

I.1. A Szerződésben kikötött vállalkozói díj nettó 140.443.858,- Ft + ÁFA (27 %). A Szerződés 4.2. pontja alapján Vállalkozó 1db előlegszámla, 3 db részszámla és 1 db végszámla kiállítására jogosult

Vállalkozó – a Megszüntető okirat aláírásáig - az alábbi számlákat állította ki Megrendelő részére:

- 1 db előlegszámla 28.088.772,- Ft + ÁFA,
- 1. részszámla: 35.110.965,- Ft + ÁFA,
- 2. részszámla: 35.110.964,- Ft + ÁFA,
- 3. részszámla: 35.110.965,- Ft + ÁFA összegben.

A Szerződés 4.2. pontja alapján a 75 %-os szerződéses érték teljesítését követően a műszaki ellenőr által írásban elismerten állította ki Vállalkozó a 3. részszámlát. Mindösszesen - az előleggel együtt - nettó 133.421.666,- Ft vállalkozói díj kifizetés történt.

I.2. A műszaki ellenőr 2022. 08. 26. napján kelt kimutatása alapján Projektet műszakilag csak 86,66949441 %-ban teljesítette Vállalkozó, így a teljes vállalkozói díjból arányosan csak **bruttó 154.586.917,- Ft illeti meg**. A Szerződés 4.1. pontja szerint az előleg elszámolására a végszámlában került volna sor a szerződésszerű teljesítés elismerésével egyidejűleg. Ennek hiányában az előleg elszámolása elmaradt, így **Vállalkozó a teljesített és számlázott összeg**

különbözetét (összgszerűen: bruttó 14.858.599 Ft) Vállalkozó visszafizetni köteles Megrendelőnek.

I.3. Vállalkozó a Szerződés nem 100 %-os teljesítéséből fakadóan a Vállalkozási Szerződés 15.14.4. pontja szerinti – „**A kötbér alapja az általános forgalmi adó nélkül számított vállalkozói díj (részbeni megíusulás esetén a nem teljesített részre – azaz a megíusulással érintett részteljesítésre eső) általános forgalmi adó nélkül számított vállalkozói díj 25 %-a**” - megíusulási kötbér fizetésére köteles, melynek összege az elmaradt/megíusult teljesítés után (13,33050534684 %-a), azaz **nettó 4.680.469,- Ft.**

I.4. A Szerződés 15.14.7. pontja alapján „**A kötbér lejárt követelésnek minősül. Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbért a Kbt. 135. § (6) bekezdése szerinti esetekben a még ki nem egyenlített ellenértékből levonni, avagy a teljesítési biztosíték terhére érvényesíteni. Amennyiben a kötbér ily módon nem érvényesíthető teljes egészében, úgy a fennmaradó kötbérrészt a Megrendelő értesítése (kötbérbekérő) alapján Vállalkozó köteles 30 napon belül a Megrendelőnek átutalni.**”

I.5. Vállalkozó a Szerződés 15.9.5. pontja szerinti jótállási biztosíték **4.213.316,- Ft** összegét nem fizette meg Megrendelőnek, így **ezzel az összeggel tartozik Megrendelőnek.** A biztosíték formája óvadék (az előírt pénzösszegnek a Megrendelő fizetési számlájára történő befizetésével, átutalásával teljesítendő).

I.6. Az elszámolás részét képezi továbbá, a Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság 124/2021 (XI.23.) és 55/2022 (IV.12.) határozatai értelmében a KJB Építész Kft-től megrendelt **állapotrögzítő tervek** elkészítésének összege: **összesen bruttó 635.000 Ft.** Erre tekintettel Vállalkozó – az állapotrögzítő tervek elkészítésének költsége vonatkozásában, megtérítési igény jogcímén **nettó 500.000,- Ft + Áfa, azaz bruttó 635.000,- Ft összeggel tartozik Megrendelő felé.**

I.7. A megvalósulási tervek elkészítéséről Vállalkozó helyett, az Önkormányzat gondoskodott. Megrendelő a Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata polgármesterének és jegyzőjének a beszerzések lebonyolításának szabályzatáról szóló 9/2018. (V. 18.) együttes utasításának 5. § (2) bekezdés a) pontja alapján megvalósulási tervdokumentáció elkészítése tárgyban beszerzési értékhatár alatti-árajánlatkérési eljárást folytatott le. A Projekt vonatkozásában a megvalósulási tervek elkészítésére - a KJB Építész Kft-től - érkezett árajánlat **nettó 600.000,- Ft + Áfa, azaz bruttó 762.000,- Ft.** Erre tekintettel Vállalkozó – a megvalósulási tervek elkészítésének költsége vonatkozásában, megtérítési igény jogcímén **nettó 600.000,- Ft + Áfa, azaz bruttó 762.000,- Ft összeggel tartozik Megrendelő felé.**

I.8. Vállalkozó a Projekt nem teljesítéséből Megrendelőt ért **bármínemű kárt** (pl. támogatási visszafizetési kötelezettség és annak kamata, közbeszerzési bírság, igényérvényesítési költség, stb.) annak közlését követő 15 napon belül köteles megtéríteni.

II. Vállalkozó által fizetendő tételek összefoglalása

II.1. A fentiekben kifejtettek tekintettel Vállalkozó az alábbiakban részletezett összegek – az ott meghatározott jogcímenek, és az egyes tételek teljesítéséhez/fizetéséhez megjelölt

bankszámlaszámra, Megrendelő részére történő – megfizetésére köteles a Megszüntető okirat mindkét fél általi aláírását követő 15 napon belül.

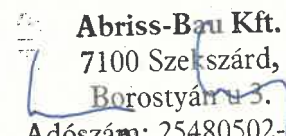
Jogcím	Nettó összeg (Ft)	Áfa (Ft)	Bruttó összeg (Ft)	Számlaszám
Előleg elszámolása végszámla esetén	11.699.684	3.158.915	14.858.599	10046003-00337074-00000048
Meghiúsulási kötbér	4.680.469	-	4.680.469	10046003-00337074-00000048
Jótállási biztosíték	4.213.316	0	4.213.316	10046003-00337074-00000048
Állapotrögzítő tervek elkészítésének tervezői díja	500.000	135.000	635.000	10046003-00337074-00000048
Megvalósulási tervdokumentáció elkészítésének tervezői díja	600.000	162.000	762.000	10046003-00337074-00000048
Esetlegesen felmerülő kár				
Mindösszesen:	21.693.469	3.455.915	25.149.384	

II.2. Vállalkozó a banki utalás megjegyzés rovatában köteles feltüntetni a jogcímet és a projektazonosító számát.

Szekszárd, 2022. szeptember 19.


Szekszárd Megyei Jogú Város
Önkormányzata
 (képviseli: Ács Rezső, polgármester)
Megrendelő

Szekszárd, 2022. szeptember 19.


Abriss-Bau Kft.
 7100 Szekszárd,
 Borostyán u. 3.
 Adószám: 25480502-2-17
Abriss-Bau Korlátolt Felelősségű Társaság
 (képviseli: Kovács Sándor, ügyvezető)
Vállalkozó

Handwritten signature