

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

1. számú módosítása

amely létrejött egyrészről

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

mint megrendelő (a továbbiakban: Megrendelő),

másrészről:	Abriss-Bau Kft.
Székhelye:	7100 Szekszárd, Borostyán utca 3.
Adószáma:	25480502-2-17
Cégjegyzékszáma:	17-09-010826
Számlavezető pénzüintézete:	Raiffeisen Bank Zrt.
Bankszámla szám:	12071001-01553004-00100009
Képviselő neve:	Kovács Sándor

mint vállalkozó (a továbbiakban: Vállalkozó; Vállalkozó és Megrendelő a továbbiakban együttesen: Felek) között az alulírott helyen és időben az alábbi feltételekkel.

1. Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 115. § (1) bekezdés szerinti hirdetmény nélküli tárgyalásos közbeszerzési eljárást folytatott le „Önkormányzati tulajdonú bérlakások felújítása és korszerűsítése, valamint gazdasági épület közösségi házzá való átalakítása a TOP-6.7.1-16-SE1-2017-00001 azonosítószerű számú projekt keretében” (EKR EKR000917722020) tárgyában. A közbeszerzési eljárásban az eljárás nyertesként a fent nevezett ajánlattevő (Vállalkozó) került kihirdetésre, így Felek 2020. december 11. napján vállalkozási szerződést (a továbbiakban: Szerződés) kötöttek egymással.
2. Felek rögzítik, hogy a korábbi állapot szerint az egyes lakások elektromos ellátása saját légkábelen keresztül történt a lakásban lévő mérőhelyig. A tervező ez alapján tervezte meg a még ellátatlan lakások légkábeler elektromos ellátását saját mérőszekrényekkel. Ez a bekötési mód nem E.On engedélyköteles, igénybejelentés esetén az E.On kivitelezzi. A Vállalkozó az erre vonatkozó igénytel kereste meg az E.On-t, azonban az E.On már nem kívánt több új légvezeték bekötést létesíteni, ezért a Vállalkozó akadályt közölt a Megrendelő felé. Felek a tervező és az E.On képviselőjével egyeztetést tartottak a leírtak kapcsán, ahol megállapodás született arról, hogy a területen épületenként egy légvezeték kiépítését vállalja az E.On, így a kétlakásos lakóépületek esetében egy közös mérőhely kialakítására lesz szükség. A tervező vállalta, hogy ennek megfelelően javítja a kiviteli terveket. A módosított

SZÉCHENYI 2020

villamos tervet Vállalkozó 2021. június 15-én kapta meg, azonban a tervek kézhezvételéig eltelt idő alatt a végleges terv hiányában nem tudott villanszerelési munkákat végezni; az ebből eredő akadályoztatása időtartama 32 nap volt. Az előbbiekre való tekintettel a Vállalkozó kezdeményezte a szerződéses végteljesítési határidő 32 nappal történő megnövelését. A Felek rögzítik, hogy a tervezés szakaszában nem volt előre látható, hogy az E.On nem fogja az ellátatlan lakások energia ellátását a kialakult gyakorlat szerint kivitelezni. Felek a jelen szerződésmódosításhoz 1. számú mellékletként csatolják a műszaki tartalom módosításával összefüggő munkaterjedelem és a vonatkozó költségek változását lakásonként bemutató költségvetéseket, valamint az összeköltség változatlanságát bemutató kimutatást.

3. Felek mindezek alapján rögzítik, hogy a 2. pontban részletezett okok a Szerződés Kbt. 141. § (4) bekezdés c) pontja szerinti módosítását módosítását teszik szükségessé. Felek e körben kijelentik, hogy a jelen szerződésmódosítást olyan körülmények tették szükségessé, amelyeket a Megrendelő kellő gondossággal eljárva nem láthatott előre, az nem változtatja meg a Szerződés általános jellegét, és az ellenérték növekedésére sem kerül sor.
4. Felek megállapodnak, hogy a Szerződést közös megegyezéssel az alábbiakban részletezettek szerint módosítják:

4.1. A Szerződés 2.2. pontjának megszövegezése az alábbira módosul:

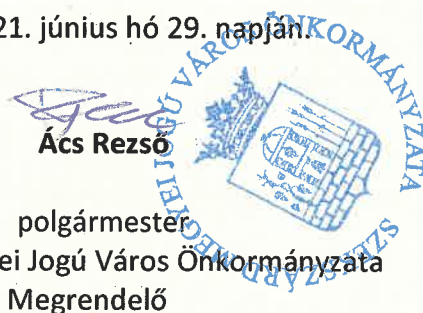
„Teljesítési határidő: A Projekt megvalósítására a Vállalkozó által vállalt kötbérköteles teljesítési véghatáridő a szerződés hatálybalépésétől számított 232 naptári nap azzal a kikötéssel, hogy a Megrendelő a munkaterületet a szerződés hatálybalépését követően legfeljebb 5 munkanapon belül köteles átadni, a Vállalkozó pedig átvenni. A kivitelezés részletes ütemezését a jelen szerződés 2. számú melléklete tartalmazza. Vállalkozó előteljesítésre jogosult.”

4.2. Felek megállapodnak, hogy a Szerződés 2. számú mellékletében található ütemezés helyébe a jelen szerződésmódosításhoz 2. számú mellékletként csatolt aktualizált ütemezés lép.

5. Felek egyebekben rögzítik, hogy a jelen szerződésmódosításhoz 1. számú mellékletként csatolt, a 2. pontban hivatkozott műszaki tartalom módosítással összefüggő munkaterjedelem és a vonatkozó költségek változását lakásonként bemutató költségvetések, valamint az összeköltség változatlanságát bemutató kimutatás tartalma a továbbiakban irányadó a Szerződés mindazon rendelkezései valamint mellékletei vonatkozásában a jelen szerződésmódosítás hatálybalépésétől, melyek a Vállalkozó által elvégzendő munkák tartalmát és költségeit rögzítik.
6. Felek rögzítik, hogy a Szerződés jelen módosítással nem érintett rendelkezései változatlan tartalommal hatályban maradnak.
7. A jelen szerződésmódosítás a mindkét Fél általi aláírása napján lép hatályba.

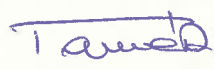
8. A jelen szerződésmódosítás 6 (hat) egymással szó szerint megegyező példányban készült, melyből Megrendelőt 4 (négy), Vállalkozót 2 (kettő) példány illet meg.

Kelt: Szekszárd, 2021. június hó 29. napján.


Ács Rezső
polgármester
Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
Megrendelő

Abriss-Bau Kft.
7100 Szekszárd,
Borostyán u. 3.
Adószám: 25480502-2-17

Kovács Sándor
Abriss-Bau Kft.
Vállalkozó

Ellenjegyzés	Ellenjegyző neve és beosztása	Dátum	Aláírás
Pénzügyi ellenjegyzés	Tamási Anna igazgatóságvezető	2021 JÚN 29.	
Jogi ellenjegyzés	dr. Gábor Ferenc jegyző	2021 JÚN 29.	

ÉRKEZETT

2021 JÚN 30.

39503

III / D.

2021. január

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

A 10x10 grid with three shaded regions. The first shaded region is a 3x3 square in the top-left corner, covering cells from (1,1) to (3,3). The second shaded region is a 3x3 square in the top-middle, covering cells from (4,4) to (6,6). The third shaded region is a 3x3 square in the top-right, covering cells from (7,7) to (9,9). All other cells are white.

23	24	25	26	27	28
----	----	----	----	----	----

április

23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Age Group	Number of People
0-4	10
5-9	10
10-14	10
15-19	10
20-24	10
25-29	10
30-34	10
35-39	10
40-44	10
45-49	10
50-54	10
55-59	10
60-64	10
65-69	10
70-74	10
75-79	10
80-84	10
85-89	10
90-94	10
95-99	10

júnus

23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

23	24	25	26	27	28	29	30	31
----	----	----	----	----	----	----	----	----

Abriss-Bau Kft.
7100 Szekszárd.
Borostyán u. 3.
Adószám: 25480502-2-17

[illegible]

Pénzügyi ütemterv

előleg (a szerződéses összeg 20%-a)	2020.12.14
1. részszámla (25%-os teljesítés)	2021.04.15
2. részszámla (50%-os teljesítés)	2021.07.09
3. részszámla (75%-os teljesítés)	2021.07.16
4. részszámla (100%-os teljesítés)	2021.07.31

Szekszárd, 2021.06.29.

Abriss-Bau Kft
7100 Szekszárd,
Borostyán u. 3.
Adószám: 25480502-2-17

ÉRKEZETT
2021 JUN 30
33394
11/D

TOP-6.7.1-16-SE1-2017-00001 "Szekszárd leromlott városi területének rehabilitációja" projekt

Szekszárd, Patak utca Szociális Lakások villanyszerelési munkáinak módosítással érintett lakásainak eredeti villamos költségei				Szekszárd, Patak utca Szociális Lakások villanyszerelési munkáinak módosítással érintett lakásainak módosított villamos költségei		Tervmódosítás miatti árkülönbözet
Sorszám:	Anyagdíj:	Díj:	A+D összes	A+D összes		
6. Lakás	304 750 Ft	572 100 Ft	876 850 Ft	966 300 Ft	89 450 Ft	
7. Lakás	305 850 Ft	562 700 Ft	868 550 Ft	772 400 Ft	-96 150 Ft	
9. Lakás	288 050 Ft	508 200 Ft	796 250 Ft	871 300 Ft	75 050 Ft	
10. Lakás	300 950 Ft	563 300 Ft	864 250 Ft	768 100 Ft	-96 150 Ft	
11.Lakás	300 450 Ft	567 300 Ft	867 750 Ft	825 900 Ft	-41 850 Ft	
12. Lakás	415 550 Ft	878 300 Ft	1 293 850 Ft	1 363 500 Ft	69 650 Ft	
Összesen:	1 915 600 Ft	3 651 900 Ft				
Összesen Nettó:				5 567 500 Ft	0 Ft	
ÁFA 27%				1 503 225 Ft	0 Ft	
Mindösszesen Bruttó				7 070 725 Ft	0 Ft	

Szekszárd, 2021.06.24.

Abriss-Bau Kft.
7100 Szekszárd,
Borostyán U. 8.
Adószám: 25480502-2-17
Aláírás

Polgármesteri Hivatal Szekszárd	
IKFATÓ	
2021. JÚL. 02.	
Előadó:	III / D / 22-28
Ellátó:	Udvarhelyi
Ellátó:	Gyepes

PREEVIT - Humán Kft.

Név :

Cím :

Kelt: 2021 év...06.....hó24.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Szekszárd Patak u. szociális lakások felújítás

villanyszerelés

6sz. lakás _M

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	362900	603400
1.1 Közvetlen önköltség összesen	362900	603400
2.1 ÁFA vetítési alap	966300	
2.2 Áfa	27,00%	260901
3. A munka ára	1227201	

Abriss-Bau Kft.

7100 Szekszárd

Borostyán u. 3.

Adószám: 25480502-2-17

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	20000	10000
Költségtérítések	0	55000
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	116000
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	342900	422400
Összesen:	362900	603400

4

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1	db	20000	10000	20000	10000
Munkanem összesen:							20000	10000

4

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	0	10000	0	10000
2	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	20000	0	20000
3	19-071-1.2	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Áramszolgáltató számla) /plombabontás, légkábel lekötés, /	1	db	0	25000	0	25000
Munkanem összesen:							0	55000



Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	6	db	0	1500	0	9000
2	33-063- 1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	7	db	0	2000	0	14000
3	33-063- 3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	155	m	0	400	0	62000
4	33-063- 3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	10	m	0	500	0	5000
5	33-063- 21.1.2	Fészekvésés, téglafalban, 0,0151-0,030 m ³ között	1	db	0	5000	0	5000
6	33-063- 21.1.3	Fészekvésés, téglafalban, többlet minden további 0,001 m ³ -ként	100	db	0	100	0	10000
7	33-063- 21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	44	db	0	250	0	11000
Munkanem összesen:							0	116000

4

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120 m		0	300	0	36000
2	71-000-1.1.3	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	15 m		0	200	0	3000
3	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	300 m		0	100	0	30000
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	12 db		0	400	0	4800
5	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	7 db		0	600	0	4200
6	71-000-1.14	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1 db		0	1500	0	1500
7	71-000-6.2	Egyéb leszerelések, légvezeték tetőtartó leszerelése	1 db		0	4000	0	4000
8	71-000-6.5.1	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1 db		0	800	0	800
9	71-000-6.7	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1 db		0	500	0	500
10	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	125 m		60	300	7500	37500
11	71-001-1.1.1.1.2-0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	18 m		50	500	900	9000

7

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

12	71-001-1.1.2.3-0110036	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36	10 m	400	800	4000	8000
13	71-001-1.2.1.1	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm	20 m	100	500	2000	10000
14	71-001-4.1-0540780	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 11-16 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D16, Cikkszám: 1416EHFPP F100	25 m	200	300	5000	7500
15	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	290 m	50	50	14500	14500
16	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	340 m	50	50	17000	17000
17	71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	28 m	150	100	4200	2800

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

18	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	30 m	200	100	6000	3000
19	71-002-1.3-0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	33 m	300	1500	9900	49500
20	71-002-4.1.3-0218001	Szigetelt légvezeték elhelyezése, előre kiépített AASC alumínium sodronyra, alumínium légvezeték hidegálló PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm ² NFA2X 2x16 mm ² alumínium légkábel	0 m	250	250	0	0
21	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	18 m	200	400	3600	7200
22	71-002-21.1-0221541	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 4x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	22 m	300	400	6600	8800
23	71-002-41.1.1-0111856	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm)	10 m	100	100	1000	1000

u

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

24	71-002-44.1-0110600	Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső terekben, telefonkészülékek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm ² PannonCom-Kábel lapos 4 eres telefonvezeték- fekete. Csz: TKL4B	10 m	20	500	200	5000
25	71-004-1.2	2"-os tetőtartó , rögzítéssel , bevezető idomokkal	1 db	150	800	150	800
26	71-005-1.1.1.1-0230103	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	1 db	800	1000	800	1000
27	71-005-1.1.1.2-0570111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Legrand Cariva kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121	1 db	600	1000	600	1000
28	71-005-1.1.1.4-0545314	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók Legrand Cariva csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	3 db	400	1000	1200	3000
29	71-005-1.1.1.5-0230106	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	1 db	800	1000	800	1000
30	71-005-1.1.1.5-0570151	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló - IP44, fehér, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0400421	1 db	1500	1000	1500	1000
31	71-005-1.11.1.1.1-0230109	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	15 db	600	1000	9000	15000

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

32	71-005- 1.11.1.1.1- 0570241	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) Legrand Cariva 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, csapfedeles - IP44, fehér, 16A, 250 V~, kompletten, kerettel,	2 db	1000	1000	2000	2000
33	71-005- 1.31.1- 0230113	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773838)	1 db	1500	1000	1500	1000
34	71-005- 1.41.1- 0230111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat végzőrő kerettel, fehér (Kat.szám:773833)	1 db	2500	1000	2500	1000
35	71-007- 11.2.1.3- 0313500	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2 db	4000	2500	8000	5000
36	71-009- 3.1.1	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védeettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 48 egységig lakáselosztó a Ge-9 terv szerint	1 db	45000	10000	45000	10000
37	71-009- 13.2- 0622172	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védeettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL HB33KA-E fogyasztásmérő szekrény 2db, egyfázisú nappali, egyfázisú éjsz.mérő számára, MI 70201 1db, MI 77256 1db, MI 70101 1db egységekből összeállítva	1 db	118250	40000	118250	40000
38	71-010-2.7- 0143201	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, fürdőbe mennyezeti V-TAC 1388 15W led IP44	1 db	3000	3000	3000	3000

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

39	71-010-2.7-0143202	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, közlekedő Rábalux UFÓ 5101 E 27, 28W kompakt	1 db	1500	4000	1500	4000
40	71-010-2.7-0143211	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fényforrással Globo Cathy 5453-2 2xE14 11W kompakt	3 db	4000	4000	12000	12000
41	71-010-2.7-0143213	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, tükör fölé V-TAC 3918 10W led IP44	2 db	5000	4000	10000	8000
42	71-010-11.5-0143316	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fényforrással, kültéri Ideal lux Maddi-2 AP1 fehér, E27 20W kompakt, IP54	2 db	5000	3000	10000	6000
43	71-013-5.5.1-0310373	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO rúdföldelő, toldható, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondacsúccsal, ütővéggel és köracél csatlakozóval, R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042200 és 5001641	2 db	15000	10000	30000	20000
44	71-013-7.2-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, fürdőkád 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	1500	1000
45	71-013-7.3-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	2 db	600	500	1200	1000
46	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	40 mp*	0	500	0	20000

Munkanem összesen:

342900

422400

✓

PREEVIT - Humán Kft.

Név :

Cím :

Kelt: 2021 év...06.....hó24.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Szekszárd Patak u. szociális lakások felújítás

villanyszerelés

7sz. lakás

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	241900	530500
1.1 Közvetlen önköltség összesen	241900	530500
2.1 ÁFA vetítési alap	772400	
2.2 Áfa	27,00%	208548
3. A munka ára	980948	

Abriss-Bau Kft.

7100 Szekszárd

Borostyán u. 3.

Adószám: 25480502-2-17

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	20000	10000
Költségtérítések	0	55000
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	124800
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	221900	340700
Összesen:	241900	530500

4

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1	db	20000	10000	20000	10000
Munkanem összesen:							20000	10000

5

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	összesen
1	19-010- 1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	0	10000	0	10000
2	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	20000	0	20000
3	19-071-1.2	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Áramszolgáltató számla) /plombabontás, légkábel lekötés, /	1	db	0	25000	0	25000
Munkanem összesen:							0	55000



Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	33-063-1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	6 db	0	1500	0	9000
2	33-063-1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	7 db	0	2000	0	14000
3	33-063-3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	177 m	0	400	0	70800
4	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	10 m	0	500	0	5000
5	33-063-21.1.2	Fészekvésés, téglafalban, 0,0151-0,030 m ³ között	1 db	0	5000	0	5000
6	33-063-21.1.3	Fészekvésés, téglafalban, többlet minden további 0,001 m ³ -ként	100 db	0	100	0	10000
7	33-063-21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	44 db	0	250	0	11000
Munkanem összesen:						0	124800



Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120 m		0	300	0	36000
2	71-000-1.1.3	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	15 m		0	200	0	3000
3	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	300 m		0	100	0	30000
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	12 db		0	400	0	4800
5	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	7 db		0	600	0	4200
6	71-000-1.14	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1 db		0	1500	0	1500
7	71-000-6.2	Egyéb leszerelések, légvezeték tetőtartó leszerelése	1 db		0	4000	0	4000
8	71-000-6.5.1	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1 db		0	800	0	800
9	71-000-6.7	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1 db		0	500	0	500
10	71-001-1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	140 m		60	300	8400	42000
11	71-001-1.1.1.1.2-0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	20 m		50	500	1000	10000

5

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

12	71-001-1.1.2.3-0110036	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36	0 m	400	800	0	0
13	71-001-1.2.1.1	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm	20 m	100	500	2000	10000
14	71-001-4.1-0540780	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 11-16 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D16, Cikkszám: 1416EHFPP F100	25 m	200	300	5000	7500
15	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	330 m	50	50	16500	16500
16	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	360 m	50	50	18000	18000
17	71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	28 m	150	100	4200	2800

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

18	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannionCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	30 m	200	100	6000	3000
19	71-002-1.3-0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	30 m	300	150	9000	4500
20	71-002-4.1.3-0218001	Szigetelt légvezeték elhelyezése, előre kiépített AASC alumínium sodronyra, alumínium légvezeték hidegálló PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm ² NFA2X 2x16 mm ² alumínium légkábel	0 m	250	250	0	0
21	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	22 m	200	400	4400	8800
22	71-002-21.1-0221541	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 4x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	22 m	300	400	6600	8800
23	71-002-41.1.1-0111856	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm)	10 m	100	100	1000	1000

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

24	71-002-44.1-0110600	Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső terekben, telefonkészülékek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm ² PannonCom-Kábel lapos 4 eres telefonvezeték- fekete. Csz: TKL4B	10 m	20	500	200	5000
25	71-004-1.2	2"-os tetőtartó , rögzítéssel , bevezető idomokkal	0 db	150	800	0	0
26	71-005-1.1.1.1-0230103	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	1 db	800	1000	800	1000
27	71-005-1.1.1.2-0570111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Legrand Cariva kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121	1 db	600	1000	600	1000
28	71-005-1.1.1.4-0545314	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók Legrand Cariva csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	3 db	400	1000	1200	3000
29	71-005-1.1.1.5-0230106	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	3 db	800	1000	2400	3000
30	71-005-1.1.1.5-0570151	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló - IP44, fehér, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0400421	1 db	1500	1000	1500	1000
31	71-005-1.11.1.1.1-0230109	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	14 db	600	1000	8400	14000

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

32	71-005- 1.11.1.1.1- 0570241	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) Legrand Cariva 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, csapfedeles - IP44, fehér, 16A, 250 V~, kompletten, kerettel,	2 db	1000	1000	2000	2000
33	71-005- 1.31.1- 0230113	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773838)	1 db	1500	1000	1500	1000
34	71-005- 1.41.1- 0230111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat végzáró kerettel, fehér (Kat.szám:773833)	1 db	2500	1000	2500	1000
35	71-007- 11.2.1.3- 0313500	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2 db	4000	2500	8000	5000
36	71-009- 3.1.1	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 48 egységig lakáselosztó a Ge-9 terv szerint	1 db	45000	10000	45000	10000
37	71-009- 13.2- 0622172	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL HB33KA-E fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, egyfázisú nappali, egyfázisú éjsz.mérő számára	0 db	60000	20000	0	0
38	71-010-2.7- 0143201	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, fürdőbe mennyezeti V-TAC 1388015W led IP44	1 db	3000	3000	3000	3000
39	71-010-2.7- 0143202	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, közlekedő Rábalux UFÓ 5101 E 27, 28W kompakt	2 db	1500	4000	3000	8000

4

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

40	71-010-2.7-0143211	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fényforrással Globo Cathy 5453-2 2xE14 11W kompakt	3 db	4000	4000	12000	12000
41	71-010-2.7-0143213	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, tükör fölé V-TAC 3918 10W led IP44	2 db	5000	4000	10000	8000
42	71-010-11.5-0143316	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fényforrással, kültéri Ideal lux Maddi-2 AP1 fehér, E27 20W kompakt, IP54	1 db	5000	3000	5000	3000
43	71-013-5.5.1-0310373	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO rúdföldelő, toldható, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondacsúccsal, ütővéggel és köracél csatlakozóval, R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042200 és 5001641	2 db	15000	10000	30000	20000
44	71-013-7.2-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, fürdőkád 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	1500	1000
45	71-013-7.3-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	2 db	600	500	1200	1000
46	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	40 mp*	0	500	0	20000

Munkanem összesen:

221900

340700

PREEVIT - Humán Kft.

Név :

Cím :

Kelt: 2021 év...06.....hó24.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Szekszárd Patak u. szociális lakások felújítás

villanyszerelés

9sz. Lakás_M

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	346500	524800
1.1 Közvetlen önköltség összesen	346500	524800
2.1 ÁFA vetítési alap	871300	
2.2 Áfa	27,00%	235251
3. A munka ára	1106551	

Abriss-Bau Kft.

7100 Szekszárd,

Borostván u. 3.

Adószám: 23290502-2-17

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	20000	10000
Költségtérítések	0	55000
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	116000
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	326500	343800
Összesen:	346500	524800

5

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1	db	20000	10000	20000	10000
Munkanem összesen:							20000	10000

4

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	0	10000	0	10000
2	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	20000	0	20000
3	19-071-1.2	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékekbe (Áramszolgáltató számla) /plombabontás, légkábel lekötés, /	1	db	0	25000	0	25000
Munkanem összesen:							0	55000

4

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	6	db	0	1500	0	9000
2	33-063- 1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	7	db	0	2000	0	14000
3	33-063- 3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	155	m	0	400	0	62000
4	33-063- 3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	10	m	0	500	0	5000
5	33-063- 21.1.2	Fészekvésés, téglafalban, 0,0151-0,030 m ³ között	1	db	0	5000	0	5000
6	33-063- 21.1.3	Fészekvésés, téglafalban, többlet minden további 0,001 m ³ -ként	100	db	0	100	0	10000
7	33-063- 21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	44	db	0	250	0	11000
Munkanem összesen:							0	116000

5

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120 m		0	300	0	36000
2	71-000-1.1.3	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	15 m		0	200	0	3000
3	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	300 m		0	100	0	30000
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	12 db		0	400	0	4800
5	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	7 db		0	600	0	4200
6	71-000-1.14	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1 db		0	1500	0	1500
7	71-000-6.2	Egyéb leszerelések, légvezeték tetőtartó leszerelése	1 db		0	4000	0	4000
8	71-000-6.5.1	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1 db		0	800	0	800
9	71-000-6.7	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1 db		0	500	0	500
10	71-001-1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	105 m		60	300	6300	31500
11	71-001-1.1.1.1.2-0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	20 m		50	500	1000	10000

4

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

12	71-001-1.1.2.3-0110036	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36	10 m	400	800	4000	8000
13	71-001-1.2.1.1	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm	20 m	100	500	2000	10000
14	71-001-4.1-0540780	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 11-16 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D16, Cikkszám: 1416EHFPP F100	25 m	200	300	5000	7500
15	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	250 m	50	50	12500	12500
16	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	260 m	50	50	13000	13000
17	71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	20 m	150	100	3000	2000

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

18	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	30 m	200	100	6000	3000
19	71-002-1.3-0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	30 m	300	150	9000	4500
20	71-002-4.1.3-0218001	Szigetelt légvezeték elhelyezése, előre kiépített AASC alumínium sodronyra, alumínium légvezeték hidegálló PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm ² NFA2X 2x16 mm ² alumínium légkábel	0 m	250	250	0	0
21	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	36 m	200	400	7200	14400
22	71-002-21.1-0221541	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 4x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	22 m	300	400	6600	8800
23	71-002-41.1.1-0111856	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm)	10 m	100	100	1000	1000

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

24	71-002-44.1-0110600	Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső terekben, telefonkészülékek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm ² PannonCom-Kábel lapos 4 eres telefonvezeték- fekete. Csz: TKL4B	10 m	20	500	200	5000
25	71-004-1.2	2"-os tetőtartó , rögzítéssel , bevezető idomokkal	1 db	150	800	150	800
26	71-005-1.1.1.2-0570111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Legrand Cariva kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121	1 db	600	1000	600	1000
27	71-005-1.1.1.4-0545314	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók Legrand Cariva csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	2 db	400	1000	800	2000
28	71-005-1.1.1.5-0230106	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	1 db	800	1000	800	1000
29	71-005-1.1.1.5-0570151	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló - IP44, fehér, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0400421	1 db	1500	1000	1500	1000
30	71-005-1.1.2.2.2-0545144	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A kétpólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 55 LEGRAND Forix IP44 falon kívüli kétpólusú kapcsoló 10 AX - 250 V~ szürke (Kat.szám:782386)	1 db	800	1000	800	1000
31	71-005-1.11.1.1.1-0230109	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	11 db	600	1000	6600	11000

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

32	71-005- 1.11.2.1.1- 0545196	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Forix IP44 fk 2P+F földelt csatlakozóaljzat, 16A, csapófedéllel, gyv, fehér (Kat.szám:782373)	1 db	1500	1000	1500	1000
33	71-005- 1.31.1- 0230113	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773838)	1 db	1500	1000	1500	1000
34	71-005- 1.41.1- 0230111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat végzőró kerettel, fehér (Kat.szám:773833)	1 db	2500	1000	2500	1000
35	71-007- 11.2.1.3- 0313500	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2 db	4000	2500	8000	5000
36	71-009- 3.1.1	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földsínnel, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 48 egységig lakáelosztó a Ge-9 terv szerint	1 db	45000	10000	45000	10000
37	71-009- 13.2- 0622172	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL HB33KA-E fogyasztásmérő szekrény 2db, egyfázisú nappali, egyfázisú éjsz.mérő számára, MI 70201 1db, MI 77256 1db, MI 70101 1db egységekből összeállítva	1 db	118250	40000	118250	40000
38	71-010-2.7- 0143201	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, fürdőbe mennyezeti v-TAC 1388 15W led IP44	1 db	3000	3000	3000	3000

4

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

39	71-010-2.7-0143202	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, közlekedő Rábalux UFÓ 5101 E 27, 28W kompakt	2 db	1500	4000	3000	8000
40	71-010-2.7-0143211	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fényforrással Globo Cathy 5453-2 2xE14 11W kompakt	2 db	4000	4000	8000	8000
41	71-010-2.7-0143213	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, tükör fölé V-TAC 3918 10W led IP44	2 db	5000	4000	10000	8000
42	71-010-11.5-0143316	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fényforrással, kültéri Ideal lux Maddi-2 AP1 fehér, E27 20W kompakt, IP54	1 db	5000	3000	5000	3000
43	71-013-5.5.1-0310373	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO rúdföldelő, toldható, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondacsúccsal, ütővéggel és köracél csatlakozóval, R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042200 és 5001641	2 db	15000	10000	30000	20000
44	71-013-7.2-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, fürdőkád földelő kötése (EPH), egyenlő potenciálra hozás OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	1 db	1500	1000	1500	1000
45	71-013-7.3-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	2 db	600	500	1200	1000
46	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	40 mp*	0	0	0	0

Munkanem összesen:**326500****343800**

PREEVIT - Humán Kft.

Név :

Cím :

Kelt: 2021 év...06.....hó24.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Szekszárd Patak u. szociális lakások felújítás

villanszerelés

10sz. lakás

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	237000	531100
1.1 Közvetlen önköltség összesen	237000	531100
2.1 ÁFA vetítési alap	768100	
2.2 Áfa	27,00%	207387
3. A munka ára	975487	

Abriss-Bau Kft.

7100 Szekszárd,

Borostyán u. 3.

Adószám: 25480502-2-17

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	20000	10000
Költségtérítések	0	55000
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	116400
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	217000	349700
Összesen:	237000	531100

5

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen összesen
1	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1	db	20000	10000	20000 10000
Munkanem összesen:							20000 10000



Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	összesen
1	19-010- 1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	0	10000	0	10000
2	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	20000	0	20000
3	19-071-1.2	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékekbe (Áramszolgáltató számla) /plombabontás, légkábel lekötés, /	1	db	0	25000	0	25000
Munkanem összesen:							0	55000

4

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen összesen
1	33-063-1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	6	db	0	1500	0 9000
2	33-063-1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	7	db	0	2000	0 14000
3	33-063-3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	156	m	0	400	0 62400
4	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	10	m	0	500	0 5000
5	33-063-21.1.2	Fészekvésés, téglafalban, 0,0151-0,030 m ³ között	1	db	0	5000	0 5000
6	33-063-21.1.3	Fészekvésés, téglafalban, többlet minden további 0,001 m ³ -ként	100	db	0	100	0 10000
7	33-063-21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	44	db	0	250	0 11000
Munkanem összesen:							0 116400

4

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120 m		0	300	0	36000
2	71-000-1.1.3	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	15 m		0	200	0	3000
3	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	300 m		0	100	0	30000
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	12 db		0	400	0	4800
5	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	7 db		0	600	0	4200
6	71-000-1.14	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1 db		0	1500	0	1500
7	71-000-6.2	Egyéb leszerelések, légvezeték tetőtartó leszerelése	1 db		0	4000	0	4000
8	71-000-6.5.1	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1 db		0	800	0	800
9	71-000-6.7	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1 db		0	500	0	500
10	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	125 m		60	300	7500	37500
11	71-001-1.1.1.1.2-0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	20 m		50	500	1000	10000

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

12	71-001-1.1.2.3-0110036	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36	0 m	400	800	0	0
13	71-001-1.2.1.1	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm	20 m	100	500	2000	10000
14	71-001-4.1-0540780	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 11-16 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D16, Cikkszám: 1416EHFPP F100	25 m	200	300	5000	7500
15	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	300 m	50	50	15000	15000
16	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	360 m	50	50	18000	18000
17	71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	28 m	150	100	4200	2800

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

18	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	30 m	200	100	6000	3000
19	71-002-1.3-0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	30 m	300	150	9000	4500
20	71-002-4.1.3-0218001	Szigetelt légvezeték elhelyezése, előre kiépített AASC alumínium sodronyra, alumínium légvezeték hidegálló PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm ² NFA2X 2x16 mm ² alumínium légkábel	0 m	250	250	0	0
21	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	22 m	200	400	4400	8800
22	71-002-21.1-0221541	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 4x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	22 m	300	400	6600	8800
23	71-002-41.1.1-0111856	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm)	10 m	100	100	1000	1000

4

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

24	71-002-44.1-0110600	Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső terekben, telefonkészülékek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm ² PannonCom-Kábel lapos 4 eres telefonvezeték- fekete. Csz: TKL4B	10 m	20	500	200	5000
25	71-004-1.2	2"-os tetőtartó , rögzítéssel , bevezető idomokkal	0 db	150	800	0	0
26	71-005-1.1.1.1-0230103	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	1 db	800	1000	800	1000
27	71-005-1.1.1.2-0570111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Legrand Cariva kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121	1 db	600	1000	600	1000
28	71-005-1.1.1.4-0545314	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók Legrand Cariva csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	3 db	400	1000	1200	3000
29	71-005-1.1.1.5-0230106	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	1 db	800	1000	800	1000
30	71-005-1.1.1.5-0570151	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló - IP44, fehér, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0400421	1 db	1500	1000	1500	1000
31	71-005-1.11.1.1.1-0230109	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	15 db	600	1000	9000	15000

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

32	71-005- 1.11.1.1.1- 0570241	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) Legrand Cariva 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, csapfedeleles - IP44, fehér, 16A, 250 V~, kompletten, kerettel,	2 db	1000	1000	2000	2000
33	71-005- 1.31.1- 0230113	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773838)	1 db	1500	1000	1500	1000
34	71-005- 1.41.1- 0230111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat végző kerettel, fehér (Kat.szám:773833)	1 db	2500	1000	2500	1000
35	71-007- 11.2.1.3- 0313500	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2 db	4000	2500	8000	5000
36	71-009- 3.1.1	Áramkörü elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védeettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 48 egységig lakáselosztó a Ge-9 terv szerint	1 db	45000	10000	45000	10000
37	71-009- 13.2- 0622172	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védeettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL HB33KA-E fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, egyfázisú nappali, egyfázisú éjsz.mérő számára	0 db	60000	20000	0	0
38	71-010-2.7- 0143201	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, fürdőbe mennyezeti V-TAC 1388 15W led IP44	1 db	3000	3000	3000	3000
39	71-010-2.7- 0143202	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, közlekedő Rábalux UFÓ 5101 E 27, 28W kompakt	1 db	1500	4000	1500	4000

4

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

40	71-010-2.7-0143211	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fényforrással Globo Cathy 5453-2 2xE14 11W kompakt	3 db	4000	4000	12000	12000
41	71-010-2.7-0143213	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással , tükör fölé V-TAC 3918 10W led IP44	2 db	5000	4000	10000	8000
42	71-010-11.5-0143316	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fényforrással, kültéri Ideal lux Maddi-2 AP1 fehér, E27 20W kompakt, IP54	1 db	5000	3000	5000	3000
43	71-012-3	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	1 db		20000	0	20000
44	71-013-5.5.1-0310373	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO rúdföldelő, toldható, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondacsúccsal, ütővéggel és köracél csatlakozóval, R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042200 és 5001641	2 db	15000	10000	30000	20000
45	71-013-7.2-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, fürdőkád 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	1500	1000
46	71-013-7.3-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	2 db	600	500	1200	1000
47	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	40 mp*	0	500	0	20000

Munkanem összesen:

217000

349700

PREEVIT - Humán Kft.

Név :

Cím :

Kelt: 2021 év...06.....hó24.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Szekszárd Patak u. szociális lakások felújítás

villanyszerelés

11sz. lakás _M

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	257800	568100
1.1 Közvetlen önköltség összesen	257800	568100
2.1 ÁFA vetítési alap	825900	
2.2 Áfa	27,00%	222993
3. A munka ára	1048893	

Abriss-Bau Kft.

7100 Szekszárd

Borostyán u. 3.

Adószám: 25480502-2-17

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	20000	10000
Költségtérítések	0	55000
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	130400
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	237800	372700
Összesen:	257800	568100

5

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1	db	20000	10000	20000	10000
Munkanem összesen:							20000	10000



Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	0	10000	0	10000
2	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	20000	0	20000
3	19-071-1.2	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Áramszolgáltató számla) /plombabontás, légkábel lekötés, /	1	db	0	25000	0	25000
Munkanem összesen:							0	55000

4

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	6	db	0	1500	0	9000
2	33-063- 1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	7	db	0	2000	0	14000
3	33-063- 3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	166	m	0	400	0	66400
4	33-063- 3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	30	m	0	500	0	15000
5	33-063- 21.1.2	Fészekvésés, téglafalban, 0,0151-0,030 m ³ között	1	db	0	5000	0	5000
6	33-063- 21.1.3	Fészekvésés, téglafalban, többlet minden további 0,001 m ³ -ként	100	db	0	100	0	10000
7	33-063- 21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	44	db	0	250	0	11000
Munkanem összesen:							0	130400

4

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120 m		0	300	0	36000
2	71-000-1.1.3	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	15 m		0	200	0	3000
3	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	300 m		0	100	0	30000
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	12 db		0	400	0	4800
5	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	7 db		0	600	0	4200
6	71-000-1.14	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1 db		0	1500	0	1500
7	71-000-6.2	Egyéb leszerelések, légvezeték tetőtartó leszerelése	1 db		0	4000	0	4000
8	71-000-6.5.1	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1 db		0	800	0	800
9	71-000-6.7	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1 db		0	500	0	500
10	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	135 m		60	300	8100	40500
11	71-001-1.1.1.1.2-0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	46 m		50	500	2300	23000

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

12	71-001-1.1.2.3-0110036	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36	0 m	400	800	0	0
13	71-001-1.2.1.1	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm	20 m	100	500	2000	10000
14	71-001-4.1-0540780	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 11-16 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D16, Cikkszám: 1416EHFPP F100	25 m	0	0	0	0
15	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	330 m	50	50	16500	16500
16	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	340 m	50	50	17000	17000
17	71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	28 m	150	100	4200	2800

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

18	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	70 m	200	100	14000	7000
19	71-002-1.3-0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	70 m	300	150	21000	10500
20	71-002-4.1.3-0218001	Szigetelt légvezeték elhelyezése, előre kiépített AASC alumínium sodronyra, alumínium légvezeték hidegálló PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm ² NFA2X 2x16 mm ² alumínium légkábel	0 m	250	250	0	0
21	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	22 m	200	400	4400	8800
22	71-002-21.1-0221541	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 4x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	22 m	300	400	6600	8800
23	71-002-41.1.1-0111856	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm)	10 m	100	100	1000	1000

4

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

24	71-002-44.1-0110600	Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső terekben, telefonkészülékek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm ² PannonCom-Kábel lapos 4 eres telefonvezeték- fekete. Csz: TKL4B	10 m	20	500	200	5000
25	71-004-1.2	2"-os tetőtartó , rögzítéssel , bevezető idomokkal	0 db	150	800	0	0
26	71-005-1.1.1.1-0230103	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	1 db	800	1000	800	1000
27	71-005-1.1.1.2-0570111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Legrand Cariva kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121	1 db	600	1000	600	1000
28	71-005-1.1.1.4-0545314	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók Legrand Cariva csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	4 db	400	1000	1600	4000
29	71-005-1.1.1.5-0230106	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	1 db	800	1000	800	1000
30	71-005-1.1.1.5-0570151	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló - IP44, fehér, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0400421	1 db	1500	1000	1500	1000
31	71-005-1.11.1.1.1-0230109	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	15 db	600	1000	9000	15000

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

32	71-005- 1.11.1.1.1- 0570241	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) Legrand Cariva 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, csapfedeles - IP44, fehér, 16A, 250 V~, kompletten, kerettel,	1 db	1000	1000	1000	1000
33	71-005- 1.31.1- 0230113	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773838)	1 db	1500	1000	1500	1000
34	71-005- 1.41.1- 0230111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat végző kerettel, fehér (Kat.szám:773833)	1 db	2500	1000	2500	1000
35	71-007- 11.2.1.3- 0313500	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2 db	4000	2500	8000	5000
36	71-009- 3.1.1	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 48 egységig lakáselosztó a Ge-9 terv szerint	1 db	45000	10000	45000	10000
37	71-009- 13.2- 0622172	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL HB33KA-E fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, egyfázisú nappali, egyfázisú éjsz.mérő számára	0 db	60000	20000	0	0
38	71-010-2.7- 0143201	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, fürdőbe mennyezeti V-TAC 1388 15W led IP44	1 db	3000	3000	3000	3000
39	71-010-2.7- 0143202	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, közlekedő Rábalux UFÓ 5101 E 27, 28W kompakt	1 db	1500	4000	1500	4000

4

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

40	71-010-2.7-0143211	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fényforrással Globo Cathy 5453-2 2xE14 11W kompakt	4 db	4000	4000	16000	16000
41	71-010-2.7-0143213	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással , tükör fölé V-TAC 3918 10W led IP44	2 db	5000	4000	10000	8000
42	71-010-11.5-0143316	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fényforrással, kültéri Ideal lux Maddi-2 AP1 fehér, E27 20W kompakt, IP54	1 db	5000	3000	5000	3000
43	71-012-3	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	1 db	0	20000	0	20000
44	71-013-5.5.1-0310373	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO rúdföldelő, toldható, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondacsúccsal, ütővéggel és köracél csatlakozóval, R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042200 és 5001641	2 db	15000	10000	30000	20000
45	71-013-7.2-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, fürdőkád 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	1500	1000
46	71-013-7.3-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm², R.sz.: 5057515	2 db	600	500	1200	1000
47	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	40 mp*	0	500	0	20000

Munkanem összesen:

237800

372700

PREEVIT - Humán Kft.

Név :

Cím :

Kelt: 2021 év...06.....hó24.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Szekszárd Patak u. szociális lakások felújítás

villanyszerelés

12sz. lakás _M

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	470400	893100
1.1 Közvetlen önköltség összesen	470400	893100
2.1 ÁFA vetítési alap	1363500	
2.2 Áfa	27,00%	368145
3. A munka ára	1731645	

Abriss-Bau Kft.

7100 Szekszárd,

Borostyán u. 3.

Adószám: 25480502-2-17

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	20000	10000
Költségtérítések	0	55000
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	228600
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	450400	599500
Összesen:	470400	893100

4

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1	db	20000	10000	20000 10000
Munkanem összesen:							20000 10000

4

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	db	0	10000	0	10000
2	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	20000	0	20000
3	19-071-1.2	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékekbe (Áramszolgáltató számla) /plombabontás, légkábel lekötés, /	1	db	0	25000	0	25000
Munkanem összesen:							0	55000

4

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen összesen
1	33-063-1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	11	db	0	1500	0 16500
2	33-063-1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	10	db	0	2000	0 20000
3	33-063-3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm ² keresztmetszetig	399	m	0	400	0 159600
4	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	10	m	0	500	0 5000
5	33-063-21.1.2	Fészekvésés, téglafalban, 0,0151-0,030 m ³ között	1	db	0	5000	0 5000
6	33-063-21.1.3	Fészekvésés, téglafalban, többlet minden további 0,001 m ³ -ként	100	db	0	100	0 10000
7	33-063-21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	50	db	0	250	0 12500
Munkanem összesen:							0 228600

57

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	120	m	0	300	0	36000
2	71-000-1.1.3	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, sodronyról	15	m	0	200	0	3000
3	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig	300	m	0	100	0	30000
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	12	db	0	400	0	4800
5	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	7	db	0	600	0	4200
6	71-000-1.14	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése	1	db	0	1500	0	1500
7	71-000-6.2	Egyéb leszerelések, légvezeték tetőtartó leszerelése	1	db	0	4000	0	4000
8	71-000-6.5.1	Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, egyfázisú	1	db	0	800	0	800
9	71-000-6.7	Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése	1	db	0	500	0	500
10	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	350	m	60	300	21000	105000
11	71-001-1.1.1.1.2-0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	38	m	50	500	1900	19000

4

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

12	71-001-1.1.2.3-0110036	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36	10 m	400	800	4000	8000
13	71-001-1.2.1.1	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm	50 m	100	500	5000	25000
14	71-001-4.1-0540780	Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 11-16 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D16, Cikkszám: 1416EHFPP F100	25 m	200	300	5000	7500
15	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	680 m	50	50	34000	34000
16	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	690 m	50	50	34500	34500
17	71-002-1.2-0210004	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	28 m	150	100	4200	2800

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

18	71-002-1.2-0213006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	21 m	200	100	4200	2100
19	71-002-1.3-0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	24 m	300	150	7200	3600
20	71-002-4.1.3-0218001	Szigetelt légvezeték elhelyezése, előre kiépített AASC alumínium sodronyra, alumínium légvezeték hidegálló PVC szigeteléssel, keresztmetszet: 16 mm ² NFA2X 2x16 mm ² alumínium légkábel	0 m	250	250	0	0
21	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	70 m	200	400	14000	28000
22	71-002-21.1-0221541	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 4x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	56 m	300	400	16800	22400
23	71-002-41.1.1-0111856	Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm)	10 m	100	100	1000	1000

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

24	71-002-44.1-0110600	Műanyag szigetelésű távközlési vezeték elhelyezése, védőcsőbe húzva, belső terekben, telefonkészülékek bekötésére, keresztmetszet: 2x0,6-4x0,6 mm ² PannonCom-Kábel lapos 4 eres telefonvezeték- fekete. Csz: TKL4B	10 m	20	500	200	5000
25	71-004-1.2	2"-os tetőtartó , rögzítéssel , bevezető idomokkal	1 db	150	800	150	800
26	71-005-1.1.1.1-0230103	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	2 db	800	1000	1600	2000
27	71-005-1.1.1.2-0570111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók Legrand Cariva kétpólusú kapcsoló, rugós bekötés, fehér (102), 10A, 250 V~, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0200121	1 db	600	1000	600	1000
28	71-005-1.1.1.4-0545314	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók Legrand Cariva csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám:764506)	6 db	400	1000	2400	6000
29	71-005-1.1.1.5-0230106	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	3 db	800	1000	2400	3000
30	71-005-1.1.1.5-0570151	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók Schneider Electric ASFORA Váltókapcsoló - IP44, fehér, kompletten, kerettel, Csz.: EPH0400421	3 db	1500	1000	4500	3000
31	71-005-1.11.1.1.1-0230109	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820)	23 db	600	1000	13800	23000

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

32	71-005- 1.11.1.1.1- 0570241	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) Legrand Cariva 2P+F aljzat, gyermekvédelemmel, csapfedeles - IP44, fehér, 16A, 250 V~, kompletten, kerettel,	1 db	1000	1000	1000	1000
33	71-005- 1.31.1- 0230113	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat, hangszóró-csatlakozó elhelyezése (egyes/kettős), telefon LEGRAND Cariva 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773838)	1 db	1500	1000	1500	1000
34	71-005- 1.41.1- 0230111	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Cariva TV-RD csatlakozóaljzat végzáró kerettel, fehér (Kat.szám:773833)	1 db	2500	1000	2500	1000
35	71-007- 11.2.1.3- 0313500	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú GANZ KK KKM0-20-9002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	2 db	4000	2500	8000	5000
36	71-009- 3.1.1	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földsínnel, max. 160A-ig, IP 30 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, elosztók 48 egységig lakáselosztó a Ge-9 terv szerint	1 db	45000	10000	45000	10000
37	71-009- 13.2- 0622172	Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL HB33KA-E fogyasztásmérő szekrény 2db, egyfázisú nappali, egyfázisú éjsz.mérő számára, MI 70201 1db, MI 77256 1db, MI 70101 1db egységekből összeállítva	1 db	118250	40000	118250	40000
38	71-010-2.7- 0143201	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, fürdőbe mennyezeti V-TAC 1388 15W led IP44	2 db	3000	3000	6000	6000

4

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

39	71-010-2.7-0143202	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, közlekedő Rábalux UFÓ 5101 E 27, 28W kompakt	2 db	1500	4000	3000	8000
40	71-010-2.7-0143211	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fényforrással Globo Cathy 5453-2 2xE14 11W kompakt	6 db	4000	4000	24000	24000
41	71-010-2.7-0143213	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, fényforrással, tükör fölé V-TAC 3918 10W led IP44	2 db	5000	4000	10000	8000
42	71-010-11.5-0143316	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, fényforrással, kültéri Ideal lux Maddi-2 AP1 fehér, E27 20W kompakt, IP54	4 db	5000	3000	20000	12000
43	71-012-3	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	1 db		20000	0	20000
44	71-013-5.5.1-0310373	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO rúdföldelő, toldható, 1,5 m hosszú, 20 mm átm., szondacsúccsal, ütővéggel és köracél csatlakozóval, R.sz.: 5000947 és 3041212 és 3042200 és 5001641	2 db	15000	10000	30000	20000
45	71-013-7.2-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, fürdőkád földelő kötése (EPH), egyenlő potenciálra hozás OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	1 db	1500	1000	1500	1000
46	71-013-7.3-0310386	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	2 db	600	500	1200	1000
47	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	40 mp*	0	500	0	20000

Munkanem összesen:**450400****599500**