



ALISCA BAU Építőipari Zrt.

EREDETI

**ALISCA BAU Építőipari Zrt.
7140 Bátaszék, Bonyhádi u. 30.**

ajánlata

a

**„Termelői piac kialakítása Letenyén”
tárgyú közbeszerzési eljáráshoz**

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldalszám
Fedlap	1
Tartalomjegyzék	2
Ajánlattevő adatai	3
Nyilatkozat üzleti titokról	4
Nyilatkozat a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pontja alapján	5
Nyilatkozat kizáró okok tekintetében	6
Nyilatkozat felelősségbiztosításról	8
Aláírási címpéldány	9
Költségvetés	10

A közbeszerzési eljárásban részt vevő cég adatai

Kért adat	Ajánlattevő által megadott adat
Teljes és rövidített cégnév	ALISCA BAU Építőipari Zrt./ALISCA BAU Zrt.
Székhely	7140 Bátaszék, Bonyhádi u. 30.
Cégjegyzékszám/nyilvántartási szám	17-10-001255
Adószám	14530603-2-17
Szerződésben szerepeltetni kívánt bankszámlaszám	11746005-20074968-00000000
Képviselő neve	Fülöp István
Kapcsolattartó neve	Fülöp István
Telefonszám	+36-30/268-8877
Telefax szám	+36-74/519-415
e-mail cím (az eljárás során gyors információ közlésre alkalmas elérhetőség)	szekszard@aliscabau.hu

Bátaszék, 2018. november 29.

ALISCA BAU ZRT.
 7140 Bátaszék, Bonyhádi u. 30.
 Postacím: 7140 Szekszárd, Pf.: 59
 Adószám: 14530603-2-17
18.
 Fülöp István
 gazdasági igazgató
 ALISCA BAU Zrt.

NYILATKOZAT
üzleti titokról
(Kbt. 44. § (1)-(4) bekezdései alapján)

Alulírott Fülöp István (név), mint a(z) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a **Letenye Város Önkormányzata** ajánlatkérő által indított „**Termelői piac kialakítása Letenyén**” tárgyú közbeszerzési eljárásban nyilatkozom, hogy az ajánlatban/ hiánypótlásban/ indokolásban²,

~~annak oldalain a Kbt. 44. §-ában foglaltaknak megfelelően, elkülönítetten elhelyezett iratok, a Ptk. 2:47. § szerinti üzleti titkot tartalmaznak, melyek nyilvánosságra hozatalát ezennel megtiltom.~~

~~Tudomásul veszem, hogy az üzleti titkot tartalmazó irat kizárólag olyan információkat tartalmazhat, amelyek nyilvánosságra hozatala üzleti tevékenységünk szempontjából aránytalan sérelmet okozna.~~

~~A Kbt. 44. § (1) bekezdése alapján, az alábbiak szerint indokoljuk, hogy az üzleti titkot tartalmazó iratban található információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számunkra aránytalan sérelmet:~~

A nyilvánosságra hozatalhoz kapcsolódó

— kockázatok és veszélyek bemutatása:

— valószínűsíthető sérelem:

VAGY

benyújtott dokumentumokban foglaltak üzleti titkot nem tartalmaznak.

Bátaszék, 2018. november 29.

ALISCA BAU ZRT.
7140 Bátaszék, Banyhádi u. 30.
Postacím: 7101 Bátaszék, Pf.: 57
Adószám: 14530003-2-17

.....
Fülöp István
gazdasági igazgató
ALISCA BAU Zrt.

² szükség szerint aláhúzendó

NYILATKOZAT

(Kbt. 66. § (6) bekezdés a.) pont alapján)

Alulírott Fülöp István (név), mint a(z) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a **Letenye Város Önkormányzata** ajánlatkérő által indított „**Termelői piac kialakítása Letenyén**” tárgyú közbeszerzési eljárásban nyilatkozom, hogy a közbeszerzés tárgyának alábbiakban meghatározott részeivel összefüggésben alvállalkozó(ka)t veszek igénybe³:

A közbeszerzés azon része(i), amellyel összefüggésben alvállalkozóval szerződést kötünk
geodéziai bemérés, munkák
szükséges szakfelügyelet
szakipari munkák
gépészeti munkák
elektromos/villamossági és irányítástechnikai munkák
gépbérlet
anyagok, eszközök beszállítása
minőségvizsgálatok
hulladék és veszélyes hulladék szállítása, kezelése
biztosítások
őrzés és vagyonvédelem
szaktanácsadás, munkavédelem
mobil illemhelyek bérlete, szállítása,
pénzügyi szolgáltatások igénybe vétele,
tereprendezés, kertészeti feladatok
út- és burkolatépítési munkák

Bátaszék, 2018. november 29.

ALISCA BAU ZRT.
7140 Bátaszék, Sönyhádi u. 30.
Postacím: 7107 Szekszárd, Pf.: 59.
Adószám: 14560603-2-17

.....
Fülöp István
gazdasági igazgató
ALISCA BAU Zrt.

³ Amennyiben nem kíván igénybe venni, úgy írja be, hogy „Nem kíván igénybe venni”

**Nyilatkozat
a kizáró okok vonatkozásában**

Alulírott Fülöp István (név), mint a(z) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a **Letenye Város Önkormányzata** ajánlatkérő által indított „**Termelői piac kialakítása Letenyén**” tárgyú közbeszerzési eljárásban a kizáró okok vonatkozásában nyilatkozom:

I.⁴

Az általam képviselt szervezet nem tartozik a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k) m) és q.) pontban meghatározott kizáró okok hatálya alá, vagyis az alábbi kizáró okok nem állnak fenn:

„Kbt. 62. § (1) Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, részvételre jelentkező, alvállalkozó, és nem vehet részt alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki

g) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől a 165. § (2) bekezdés f) pontja alapján véglegesen vagy jogerősen eltiltásra került, a Közbeszerzési Döntőbizottság véglegessé vált döntésében vagy - a Közbeszerzési Döntőbizottság határozatának megtámadására irányuló közigazgatási per esetén - a bíróság által jogerősen megállapított időtartam végéig;

h) korábbi közbeszerzési vagy koncessziós szerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott vagy hamis nyilatkozatot tett, ezért az eljárásból kizárták, és a kizárás tekintetében jogorvoslatra nem került sor, az érintett közbeszerzési eljárás lezárulásától számított három évig, vagy amennyiben a kizárás tekintetében sor került jogorvoslatra és az ajánlatkérő kizárásról hozott döntését - a hamis adat szolgáltatásának megállapítása mellett - a Közbeszerzési Döntőbizottság véglegessé vált, - a Döntőbizottság határozatának megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság jogerős - három évnél nem régebben meghozott határozata jogszerűnek mondta ki;

i) az adott eljárásban előírt adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése során a valóságnak nem megfelelő adatot szolgáltat (a továbbiakban: hamis adat), illetve hamis adatot tartalmazó nyilatkozatot tesz, vagy a közbeszerzési eljárásban előzetes igazolásként benyújtott nyilatkozata ellenére nem tud eleget tenni az alkalmasságot, a kizáró okokat vagy a 82. § (5) bekezdése szerinti kritériumokat érintő igazolási kötelezettségének (a továbbiakban együtt: hamis nyilatkozat), amennyiben

ia) a hamis adat vagy nyilatkozat érdemben befolyásolja az ajánlatkérőnek a kizárásra, az alkalmasság fennállására, az ajánlat műszaki leírásnak való megfeleltetésére vagy az ajánlatok értékelésére vonatkozó döntését, és

ib) a gazdasági szereplő szándékosan szolgáltatott hamis adatot vagy tett hamis nyilatkozatot, vagy az adott helyzetben általában elvárható gondosság mellett egyértelműen fel kellett volna ismernie, hogy az általa szolgáltatott adat a valóságnak, illetve nyilatkozata a rendelkezésre álló igazolások tartalmának nem felel meg;

⁴ Közös ajánlattétel esetén a kizáró okok vonatkozásában minden közös ajánlatot tevőnek nyilatkoznia kell.

j) esetében az ajánlatkérő bizonyítani tudja, hogy az adott eljárásban megkísérelte jogtalanul befolyásolni az ajánlatkérő döntéshozatali folyamatát, vagy olyan bizalmas információt kísérelt megszerezni, amely jogtalan előnyt biztosítana számára a közbeszerzési eljárásban, vagy korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárásból ebből az okból kizárták, és a kizárás tekintetében jogorvoslatra nem került sor az érintett közbeszerzési eljárás lezárulásától számított három évig;

k) tekintetében a következő feltételek valamelyike megvalósul:

ka) nem az Európai Unió, az Európai Gazdasági Térség vagy a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában, a Kereskedelmi Világszervezet közbeszerzési megállapodásban részes államban vagy az EUMSZ 198. cikkében említett tengerentúli országok és területek bármelyikében vagy nem olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak kettős adózás elkerüléséről szóló egyezménye van, vagy amellyel az Európai Uniónak kétoldalú megállapodása van a közbeszerzés terén,

kb) olyan társaság, amely a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. törvény 3. § 38. pont a)-b) vagy d) alpontja szerinti tényleges tulajdonosát nem képes megnevezni, vagy

kc) a gazdasági szereplőben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amelynek tekintetében a kb) alpont szerinti feltétel fennáll;

m) esetében a 25. § szerinti összeférhetetlenségből, illetve a közbeszerzési eljárás előkészítésében való előzetes bevonásból eredő versenytorzulást a gazdasági szereplő kizárásán kívül nem lehet más módon orvosolni;

q) súlyosan megsértette a közbeszerzési eljárás vagy koncessziós beszerzési eljárás eredményeként kötött szerződés teljesítésére e törvényben előírt rendelkezéseket, és ezt a Közbeszerzési Döntőbizottság véglegessé vált, - vagy a Döntőbizottság határozatának megtámadására irányuló közigazgatási per esetén a bíróság jogerős - 90 napnál nem régebben meghozott határozata megállapította.

Bátaszék, 2018. november 29.

ALISCA BAU ZRT.
7140 Bátaszék, Erőnyesi u. 30.
Postacím: 7140 Bátaszék, Pf. 59.
Adószám: 1430603-2-17

Fülöp István
gazdasági igazgató
ALISCA BAU Zrt.

**Nyilatkozat
felelősségbiztosításról**

Alulírott Fülöp István (név), mint a(z) ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a **Letenye Város Önkormányzata** ajánlatkérő által indított „**Termelői piac kialakítása Letenyén**” tárgyú közbeszerzési eljárásban nyilatkozom, hogy nyertességem esetén a szerződéskötés időpontjában legalább 25.000.000,- Ft/káresemény, 100.000.000,- Ft/év mértékű építés-szerelési munkára vonatkozó felelősségbiztosítással rendelkezni fogunk.

Bátaszék, 2018. november 29.

ALISCA BAU ZRT.
7140 Bátaszék, József Attila u. 30.
Postacím: 7140 Bátaszék, Pf.: 59.
Adószám: 14560603-2-17
Fülöp István
gazdasági igazgató
ALISCA BAU Zrt.

Kérjük itt csatolja aláírási címpéldányát vagy aláírásmintáját is.

ALÁÍRÁSI CÍMPÉLDÁNY

Alulírott **Fülöp István** (szül: Szekszárd 1961. július 28. an: Böröcz Mária) 7100 Szekszárd, Allende u. 8. sz. alatti lakos, mint az **ALISCA BAU Építőipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 7140 Bátaszék, Bonyhádi utca 30., cégjegyzékszám: 17-10-001255) „más munkavállaló”-ja a céget kizárólag akként jegyzem, hogy az előírt, előnyomott, vagy nyomtatott cégelnevezés alá a nevemet önállóan minden korlátozás nélkül a következőképpen írom:

Szekszárd, 2014. november 10.



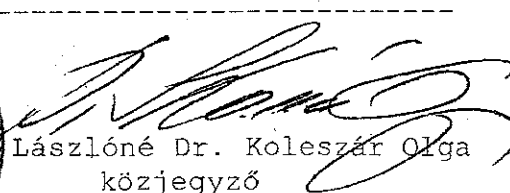
Fülöp István

Vicze Lászlóné dr. Koleszár Olga
szekszárdi közjegyző
7100 Szekszárd, Csonka u.5.
Ügyszám: 44015/H/1490/2014

Alulírott közjegyző tanúsítom, hogy az általam személyesen ismer **FÜLÖP ISTVÁN** (1961., Böröcz Mária) 7100 Szekszárd, Allende utca 8. szám alatti lakos ezt az okiratot előttem saját kezűleg írta alá.

---Kelt Szekszárdon, 2014. (kettőezer-tizennegyedik) év november hó 10. (tizedik) napján---




Vicze Lászlóné Dr. Koleszár Olga
közjegyző

cég neve: ALISCA BAU Építőipari Zrt.
készítette:

I. Főépület összesítő /Forint/		
Fő munkanemek	Nettó	Bruttó
1. Építőmesteri munkák	161 687 317 Ft	205 342 893 Ft
2. Főépület villanyszerelési munkák	26 487 045 Ft	33 638 547 Ft
3. Fűtés, Gáz	9 074 065 Ft	11 524 063 Ft
4. Víz Csatorna	13 839 284 Ft	17 575 891 Ft
I. Főépület összesen:	211 087 711 Ft	268 081 394 Ft
II. Egyéb munkák		
5. Épület közötti burkolatok és csapadé	17 957 290 Ft	22 805 758 Ft
6. Útépités	24 635 766 Ft	31 287 423 Ft
7. Tűzivíz tároló	6 752 161 Ft	8 575 244 Ft
II. Egyéb munkák összesen:	49 345 217 Ft	62 668 425 Ft
III. Hűtőkamrák összesen:	7 665 471 Ft	9 735 148 Ft
	Nettó	Bruttó
Mindösszesen I.-II.-III.	268 098 399 Ft	340 484 967 Ft

helyiség, dátum: Bátaszék, 2018. november 29.

ALISCA BAU ZRT.
7140 Bátaszék, Bonyhádi u. 30.
Postacím: 7140 Bátaszék, Pf.: 59.
Adószám: 14530603-2-17
16.

Sebrek Kft.

Név :LETENYE VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

Cím :8868 LETENYE Kossuth L. u. 10.

Kelt:2018.11.13.

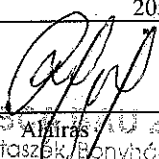
Készítette: Sebrek Csaba

A munka leírása:

LETENYE VÁROS HELYI GAZDASÁGFEJLESZTÉSI 2016 TERMELŐI PIAC ÉS KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÓ FELTÉTELEK KIALAKÍTÁSA
FŐÉPÜLET ÉPÍTŐMESTERI MUNKÁI

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	111222194	50465123
1.1 Közvetlen önköltség összesen	111222194	50465123
2.1 ÁFA vetítési alap	161687317	
2.2 Áfa	27,00%	43655576
3. A munka ára	205342893	


ALISZ KFT.
Alírási
7140 Bátorfőszék/Bonyhádi u. 30.
Postacím: 7101 Szekszárd, Pf.: 59.
Adószám: 14530603-2-17
16.

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	3194564	4290403
Irtás, föld- és sziklamunka	1868118	3154846
Síkalapozás	4056729	902365
Helyszíni beton és vasbeton munka	16087059	5453770
Falazás és egyéb kőművesmunka	485381	585299
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	38960814	19827782
Vakolás és rabicolás	257735	243656
Szárazépítés	1948201	1887094
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	6168889	3439793
Bádogozás	1936538	1145761
Fa- és műanyag szerkezet	11645927	1862955
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	13540571	1349890
Szigetelés	7673007	4873472
Árnyékolók beépítése	1561502	1200178
Kőburkolat készítése	61159	47859
Kert- és parképítési munka	1776000	200000
Összesen:	111222194	50465123

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-002- 1.1.1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	287	m2	5056	8577	1451072	2461599
2	15-002- 4.1.1	Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	29,73	m2	5290	6343	157272	188577
3	15-002- 5.1.1	Egyoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	4,3	m2	6127	7231	26346	31093
4	15-012- 6.1	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábás, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	760	m2	1569	1724	1192440	1310240
5	15-012- 32.2.2	Bakállvány készítése pallóterítéssel, fából, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 1,50-4,00 m magasság között, kombinálva nagybakból és magasított	298	m2	1233	1003	367434	298894
Munkanem összesen:							3194564	4290403

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002- 1.2	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	76,6	m3	0	2395	0	183457
2	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III.	130,18	m3	0	8655	0	1126708
3	21-004- 1.1.2	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10,1-50,0 m	113	m3	3796	5675	428948	641275
4	21-004- 4.1.4- 0130212	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, zúzottkőből Különleges zúzottkő dolomitKZ 2/4 3 cm vtg.	0,33	m3	12567	5625	4147	1856
5	21-004- 4.2.2- 0120601	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsal	122	m3	9993	5725	1219146	698450
6	21-008- 2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 95%	258	m3	0	885	0	228330
7	21-011-5- 0235365	TippTex B/N szőtt védő, elválasztó geotextília	3,57	100 m2	39302	36135	140308	129002
8	21-011- 6.1- 0235352	Talajstabilizálás, talajerősítés geotextiliával VIACON WG16 erősítő szőtt geotextília, PP-ből, 95 g/m ² szakító szilárdság: 18/16 kN/m, tekeredmény: 5,3 x 100 m	383,6	m2	197	380	75569	145768
Munkanem összesen:							1868118	3154846

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	104,38	m3	38865	8645	4056729	902365
Munkanem összesen:							4056729	902365

Helyszíni beton és vasbeton munka

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001- 1.2.1- 0220953	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4- 10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálban, BHB55.50 6 mm	0,769 t		383684	258645	295053	198898
2	31-001- 1.2.1- 0220955	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4- 10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálban, BHB55.50 8 mm	1,1 t		332137	201390	365351	221529
3	31-001- 1.2.1- 0220956	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4- 10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálban, BHB55.50 10 mm	1,83 t		327579	184745	599470	338083
4	31-001- 1.2.2- 0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálban, B 60.50 12 mm	2,477 t		327579	186475	811413	461899
5	31-001- 1.2.2- 0220648	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálban, B60.50 14 mm	1,95 t		324547	184745	632867	360253
6	31-001- 1.2.2- 0220688	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálban, B60.50 18 mm	2,95 t		318480	184745	939516	544998
7	31-001-2- 0452004	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI Sp8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00	4,567 t		437468	117105	1997916	534819
8	31-001-2- 0452102	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K2020 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 200 x 200 mm osztással Ø 6,00 / 6,00	1,025 t		437468	117105	448405	120033
9	31-021- 1.3.3- 0241210	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm ² keresztmetszet felett C25/30 - XC2 - 16 F3 - CEM 42,5, m	36,78 m3		39223	12685	1442622	466554

Helyszíni beton és vasbeton munka

= 6,6 finomsági modulussal

10	31-021- 4.3.2- 0241210	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, (acél trapéz lemez zsalus födém) X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30 - XC2 - 16 - F3 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	40 m3	39590	8725	1583600	349000
11	31-021- 10.11.1.3- 0241210	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC2 - 16 - F3 - CEM 42,5, m = 6,6 finomsági modulussal	6 m3	72617	23175	435702	139050
12	31-030- 2.2	Verzió: 2018-3 Építőmesteri munkák Helyszíni beton és vasbeton munkák Közbeső és felületképző szerkezetek készítése Ipari térburkolatok készítése, speciális betonokból, 15-25 cm vastagságig, benne ipari padlófűtés csőhálózattal, kettős acél hálóvasalással(D=8 150 x150) betonszivattyús technológiával, C 20/25-XO -12-F3 képlékeny konzisztenciájú betonból, hálóval vasalt, vegyszeresen kötés késleltetett,	78 m3	71802	10130	5600556	790140
13	31-030- 11.1.1.1- 0121410	Beton aljzat készítése C25/30-XC2-16-F3 betonból, szivattyúval és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzza, kavicsbetonból, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig (aljzat beton)	25,36 m3	35884	29415	910018	745964
14	31-030- 15.2- 0600050	Lépcsőburkolat cementsimítással 2 cm vastagságban, vassimítóval eldolgozva Hs60-c, simító, cementhabarcs	30 m2	819	6085	24570	182550

Munkanem összesen:

16087059 5453770

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-001- 1.3.1.2.1.1- 0010108	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsazaluzóelem termékekből, 150 mm falvastagságban, 150x500x230 mm-es méretű beton zsazaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 15-ös zsazaluzóelem, 150/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőjű betonacél	12,71	m2	7841	11445	99659	145466
2	33-001- 1.3.2.4.1.1- 0010208	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsazaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x230 mm-es méretű beton zsazaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 20-as zsazaluzóelem, 200/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőjű betonacél	22,25	m2	8815	13250	196134	294813
3	33-005- 1.3.1.4.1- 0010208	Pillérfalazat készítése, beton termékekből négyszög keresztmetszettel, 400x400x230 mm-es méretű pillérzsazaluzó elemből LEIER Pillérzsazaluzó elem 40, méret 40/40/23 cm, Cikkszám: HUTPE5005	20,24	m	9367	7165	189588	145020
Munkanem összesen:							485381	585299

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-001- 1.1.1	Épület-acélváz szerelése tömör szerelvényekből, 20,0 kg/m ² tömegig(oldal szerkezet)	81,45	m2	9701	8232	790146	670496
2	34-001- 2.1.3	Térbeli rácsos tetőszerkezetű épület-acélváz szerelése,(Földszinti ponyva tartó szerkezet) alátámasztó oszlopokkal és egyéb elemekkel, 30,01-45,0 kg/m ² tömeg között	181,57	m2	28206	19805	5121363	3595994
3	34-001- 2.1.5	Térbeli rácsos tetőszerkezetű épület-acélváz szerelése, alátámasztó oszlopokkal és egyéb elemekkel, 60,01-80,0 kg/m ² tömeg között	356,8	m2	43261	34429	15435525	12284267
4	34-001- 3.2	Acél oszlop szerelése IPE 180 45,0 kg/db tömegig	17	db	33311	22351	566287	379967
5	34-001- 11.3- 0110010	Z-C-Σ könnyűgerenda rendszer elemeinek elhelyezése, Z-C-Σ 120-140 szelemenek és falvázgerendák LINDAB Construline Z 120/2,0 horganyzott acélgerenda S 350 GD + Z 275	118	m	2737	2127	322966	250986
6	34-001- 31.8- 0110464	Magasprofilos rendszer elemeinek elhelyezése, önfűró csavarokkal rögzítve, 4,0 m ² /db táblaméretig, 150 mm-es magastrapézprofil LINDAB Coverline LTP 150/1,25 magasprofil tűzihorganyzott + PE bevonat, standard színben	356,78	m2	14914	2656	5321017	947608
7	34-002- 5.3.5- 0113458	Külső térlefedés hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, poliuretánhab szigeteléssel, vízszigetelő fóliával, 100 mm vastagságban KINGSPAN KS 1000 XM 100 PVC/1,1 Thermal Safe IPN habos tetőpanel horganyzott/horganyzott+20 µm polyester bevonat, RAL 9002 fehér	81	m2	29282	3582	2371842	290142
8	34-003- 2.1- 0990702	Egyhéjú belső falburkoló rendszerek, 20-35 mm perforált falprofilból LINDAB Coverline LVP 20/0,5 trapézlemez profil tűzihorganyzott + Classic bevonat, standard színben RAL	17,8	m2	5251	2513	93468	44731
9	34-003- 21.1.1.7- 0113462	Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, PUR vagy PIR hab szigeteléssel, 25-100 mm vastagság között, 100 mm vastagságban KINGSPAN KS 1150 TF 100 0,5/0,4 Thermal Safe IPN habos falpanel horg./	64,43	m2	23442	3548	1510368	228598

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

horganyzott+25/20 µm polyester
bevonat, standard színben RAL 9002
fehér

10	34-003- 21.1.1.7- 0113471	Külső térelhatárolás hőszigetelt szendvicspanel elemekkel, látszó csavaros rögzítéssel, PUR vagy PIR hab szigeteléssel, 25-100 mm vastagság között, 100 mm vastagságban KINGSPAN KS 1150 TL 100 0,5/0,4 Thermal Safe IPN habos falpanel horg./ horganyzott+25/20 µm polyester bevonat, standard színben RAL 6011 rezeda zöld	316,86 m2	23442	3582	7427832	1134993
----	---------------------------------	---	-----------	-------	------	---------	---------

Munkanem összesen:**38960814 19827782**

Vakolás és rabicolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-002-3- 0310277	Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel weber.prim 707 mélyalapozó vakolatmegerősítő, Kód: H70705	31,15	m2	273	378	8504	11775
2	36-005- 11.1.2.1.1- 0410820	Hagyományos nemesvakolat készítése kézi felhordással, dörzsölt felülettel, függőleges felületen, homlokzaton finomszemcsés $d_{max} \leq 2,0$ mm weber.ter pearl vékonyrétegű nemesvakolat, gördülőszemcsés, Kód: 302G, fehér	31,15	m2	5153	3704	160516	115380
3	36-007- 9.1.1- 0414722	Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban LB-Knauf SOCKELPUTZ/Lábazati alapvakolat, fagyálló, Cikkszám: K00212111	31,15	m2	2848	3740	88715	116501
Munkanem összesen:							257735	243656

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-001- 22.2.3- 0120021	Horg, fém vázszerkezetre szerelt 150 mm széles válaszfal 2 x 1 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, 150 mm hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) 150 mm tartóvázal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés (csarnok középső elválasztó fal)	21,8	m2	7409	7372	161516	160710
2	39-001- 27.1.1- 0120021	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 1 rtg. impregnált és 1 réteg rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 50 tartóvázal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm,(belső hossz falon)	58,5	m2	5907	7325	345560	428513
3	39-001- 28.1.3- 0120021	UA fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással,150 mm Rockwool Multirock ásványgyapot hőszigeteléssel , csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, UA 150 mm tartóvázal RIGIPS építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés	71,21	m2	11421	8057	813289	573739
4	39-001- 29.2.3- 0120021	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 rtg. impregnált és 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 100 tartóvázal impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés	30	m2	9311	9337	279330	280110
5	39-003- 1.2.1.2.1- 1120021	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m² összefüggő felületig, 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, nóniusz függesztővel	60,8	m2	5732	7303	348506	444022
Munkanem összesen:							1948201	1887094

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-011- 2.1.2.1- 0212050	Padlóburkolat és falburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, álpadló alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben LB-Knauf TIEFENGRUND/Mélyalapozó, Csz.:	237,57	m2	357	959	84812	227830
2	42-041- 3.1.1.1- 0214024	Meglévő aljzat kiegyenlítése, rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéséhez, (általános igénybevétel) ragasztóval szennyezett betonaljzat (cementesztrich) felület előkészítése, 3 mm vastagságban SCHÖNOX SuperPlan polimer, műgyantával erősített önterülő aljzatkiegyenlítő + SCHÖNOX Superhaftprimer oldószermentes, speciális akrilát diszperzió	51,07	m2	2905	1861	148358	95041
3	42-042- 11.3- 0312001	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, homogén PVC-lemezből (ragasztó anyaggal együtt) Gerflour Tarasate Ultra H20 R11 csúszásállóságú pvc padlóburkolat 7383 Diopside pvc ragasztó	51,07	m2	10574	3097	540014	158164
4	42-043- 1.4	PVC burkolat fektetése glettelt falra, Gerflour Mural Calipso 0,96 mm vtg. ragasztott pvc falburkolat teljes magasságban 7505 Anise szín homogén PVC-lapokból (ragasztó anyaggal)	186,5	m2	11532	5261	2150718	981177
5	42-051- 3.1.1- 0313096	Ipari padlóburkolat rendszer készítése, többrétegű oldószermentes epoxi padlóbevonat, 3 mm vastagságig MAPEI Mapefloor System 51 többrétegű, oldószermentes, diszperziós epoxi rendszer, 3 mm vtg.matt, páraáteresztő, csúszásmentes ipari	395,2	m2	8211	5004	3244987	1977581
Munkanem összesen:							6168889	3439793

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-002- 1.2- 0144002	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline R 125 félkörszelvényű függő ereszcsatorna, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben RAL 9002 fehér	36,2 m		4994	3110	180783	112582
2	43-002- 11.2- 0144015	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline SRÖR 120 körszelvényű lefolycső egyik végén szűkítve, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben RAL 9002 fehér	36,8 m		9569	3135	352139	115368
3	43-003- 1.1.2.1- 0993249	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm RAL 9002 fehér	36,2 m		5308	3010	192150	108962
4	43-003- 2.2.3- 0993251	Oromszegély szerelése, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500 mm	8,6 m		6734	3695	57912	31777
5	43-003- 4.1.2.1- 0993246	Falszegély szerelése (csarnok épület és mellék tetőrész között) színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 33 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250 mm RAL 9002 Fehér	36 m		3746	2735	134856	98460
6	43-003- 4.3.2.2- 0993249	Falszegély szerelése tetőterazon attika fal felső részén "fordított U" színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	107,2 m		5159	2985	553045	319992

Bádogozás

7	43-003- 8.2.1- 0144465	Nyílászárók körüli szegély RAL 9002 fehér színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig LINDAB Lv. 0,5 mm, 150 mm széles, , Classic matt bevonattal, standard színben	149 m	842	1205	125458	179545
8	43-003- 11.1.1- 0144562	Saroklemez szegély (külső/belső), színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 30 cm kiterített szélességgel LINDAB HBY külső saroklemez 140 mm széles, 0,5 mm vtg., Classic matt bevonattal, standard	60 m	2347	1245	140820	74700
9	43-003- 15.2.5- 0149732	Lábazati szegély, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, bármely kiterített szélességgel KINGSPAN K184 lábazati cseppentő, vízszintes, rejtett rögzítésű panelezés esetén, 0,6-os festett acélból, Z03 profillal, P16 és P18 szigetelőcsíkkal	62,5 m	3190	1670	199375	104375

Munkanem összesen:**1936538 1145761**

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-011- 1.1.1- 0167401	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott szendvicspanel falnyílásba, A1 jelű, ajtó felülvilágítóval konszignáció szerint, ötkamrás, ajtólap stadurral, rozsdamentes acél zárral, kétrétegő biztonsági üvegezésű felülvilágítóval. jobbos	9	db	282828	27610	2545452	248490
2	44-011- 1.1.1- 0167402	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott szendvicspanel falnyílásba, A2 jelű, ajtó konszignáció szerint, ötkamrás, ajtólap stadurral, rozsdamentes acél zárral, kétrétegő biztonsági üvegezésű 0,90 x 2,10 (2 db jobbos és 2db balos) fehér	4	db	100784	22175	403136	88700
3	44-011- 1.1.1- 0167403	Egyedileg gyártott A3 jelű, 75 x 210 cm laminált forgácsolapból készítendő Wc ajtó fehér színben (3 db jobbos és 2 db balos) konszignáció szerint inox ajtózárrel, a wc, válaszfal része.	5	db	119917	22390	599585	111950
4	44-011- 1.1.1- 0167406	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott 15 cm gipszkarton panel falnyílásba, A4 jelű, AKM ajtó felülvilágítóval konszignáció szerint, ötkamrás, ajtólap stadurral, rozsdamentes acél zárral, kétrétegő biztonsági üvegezésű felülvilágítóval. 1,00x 2,50 balos	1	db	279239	27610	279239	27610
5	44-012- 1.1.1.3.1- 0167071	6 Műanyag kültéri nyílászárók, előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), ötkamrás profil, sorolással,konszignáció szerint , fehér bukó-nyíló ablak 0,80W/m2K, mérete:50 x50 cm	10	db	58633	14915	586330	149150
6	44-012- 1.1.1.3.2- 0168066	Műanyag kültéri nyílászárók, B 7 Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, sorolással,konszignáció szerint , fehér bukó-nyílóablak 0,80W/m2K, mérete: 100 x 150 cm	1	db	86306	15065	86306	15065

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

7	44-012- 1.1.2.5.2- 0168055	B 4Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett konszignáció szerint ötkamrás profil, sorolással,konszignáció szerint , fehér bukó ablak 0,80W/m2K, mérete: 150 x 50cm	1 db	122587	26105	122587	26105
8	44-012- 1.1.2.5.2- 0222062	B 4 Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, sorolással,konszignáció szerint , fehér bukó ablak 0,80W/m2K, mérete: 120 x 100 cm	3 db	617800	104425	1853400	313275
9	44-012- 1.1.2.5.4- 0167021	B 3 Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, sorolással,konszignáció szerint , fehér fix ablak 0,80W/m2K, mérete: 120 x 100 cm	24 db	67323	14925	1615752	358200
10	44-013- 1.1.2.6.3- 0212507	B 1 Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése e sorolással hőszigetelt, fokozott légzárású ablak utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), ötkamrás, egyszárnyú, fix. konszignáció szerint REHAU Euro-Design 70 fix üvegfal, fehér, Ug =0,80 W/m2K 120 x 450 cm	11 db	222233	35465	2444563	390115
11	44-013- 1.1.2.6.3- 0212511	B 2 Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése e sorolással hőszigetelt, fokozott légzárású ablak utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), ötkamrás, egyszárnyú, fix.középrésszel, felül bukó szárnyal, konszignáció szerint REHAU Euro-Design 70 fix üvegfal, fehér, Ug =0,80 W/m2K 120 x 450 cm	3 db	369859	44765	1109577	134295

Munkanem összesen:

11645927 1862955

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-001- 11.4.2.1- 0134150	Kültéri ajtók, A5 jelű kétszárnyú fém rácsos ajtó (kapu) 1,80 x 2,10 m mérettel, 50x50x5 szögvas kerettel, 50x50 x4 zártszelvény vázzal RAL 6010 zöld acél szárny, 50x50x5 mm hullámrácsos ajtólap birítással, rozsdamentes ajtózárral, jobbos	2	db	279239	27600	558478	55200
2	45-001- 11.4.4.1.1- 0131305	Kültéri ajtók, A 7 jelű bejárati ajtók elhelyezése, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, egyszárnyú kivitelben, 1,20 x 4,50 m névleges mérettel konszignáció szerint Schüco ADS 70.HI egyszárnyú, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1200x4500 mm balos	2	db	1432787	45185	2865574	90370
3	45-001- 11.4.4.1.1- 0131306	Kültéri ajtók, A 8 jelű bejárati ajtók elhelyezése, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló bejárati ajtó, biztonsági zárral, hőszigetelt biztonsági üvegezéssel, egyszárnyú kivitelben, 1,20 x 4,50 m névleges mérettel konszignáció szerint Schüco ADS 70.HI egyszárnyú, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1200x4500 mm balos Schüco ADS 70.HI egyszárnyú, hőhídmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1100x2400 mm	2	db	1432787	45620	2865574	91240
4	45-003- 13.1.2.2- 0134881	Szekcionált garázkapu szerelése tüzhorganyzott, acél lamellákból, kilinccsel és zárral 3750 x 3250 mm szabad áthajtószelesség között Hörmann LPU 42 szekcionált garázkapu, 3750x3250mm, konszignáció szerint RAL 9002 színben	1	db	0	0	0	0
5	45-003- 13.1.2.2- 0135620	A 6 Szekcionált garázkapu szerelése tüzhorganyzott, acél lamellákból, kilinccsel és zárttesttel duplafalú, hőszigetelt kivitelben, 3010-5500 mm szabad áthajtószelesség között Hörmann LPU 42 szekcionált garázkapu, 3750 x 3500mm, 42 mm vastag kapulappal, S-kazettás, woodgrain, RAL 9016 színben	3	db	1051305	180745	3153915	542235
6	45-004-2- 0180302	Tetőtéri korlát készítése, szerkezethez rögzített hegesztett T 50x50x5 acél elemmel, 1,66 -os osztással 2 sor D= 6 mm vtg feszített sodronnyal festve RAL 9002 fehér	107	m	38290	5335	4097030	570845

Munkanem összesen:

13540571 1349890

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-002- 1.1.1.1.1- 0211021	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősfítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó	383,6	m2	314	365	120450	140014
2	48-002- 1.3.1.1- 0413352	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve EUROSZIG GRUND GV 4 mm (4,5 kg) homok (oxidált, üvegfátyol, 0 °C, 80 °C, 2-2 %, 400/300 N/5 cm)	383,6	m2	2480	2310	951328	886116
3	48-005- 1.2.1- 0113473	Csapadékvíz elleni szigetelés; Hajlaték elhelyezése faltőben, expandált polisztirolhab (EPS), poliuretánhab (PUR és PIR) vagy közetgyapot anyagú hajlaték AUSTROTHERM expandált polisztirol ékelem, AT-N100 ÉK 100x20x 5 cm	95,6	m	667	600	63765	57360
4	48-005- 1.4.1.1- 0095512	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC membrán vízszigetelő lemez, hegesztett , rendszerazonos fóliabádogos mechanikai rögzítéssel, vízzáróság min. 400 kPa/72 h, páraátbocsátás min 19,000, húzószilárdság min 1000N/50 mm hosszirányban, UV állóság nagyobb mint 5000h , 0 osztály, átlapolások forrólevegős hegesztésével 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	357,78	m2	6857	5645	2453297	2019668
5	48-005- 1.5.1.1- 0095512	Csapadékvíz elleni szigetelés; Függőleges felületen (épületlábazaton vagy attikafalon), Csapadékvíz elleni szigetelés; Függőleges felületen attika falon felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC membrán vízszigetelő lemez, hegesztett , rendszerazonos fóliabádogos mechanikai rögzítéssel, vízzáróság min. 400 kPa/72 h, páraátbocsátás min 19,000, húzószilárdság min 1000N/50 mm hosszirányban, UV állóság nagyobb mint 5000h , 0 osztály, átlapolások forrólevegős hegesztésével 1,5 mm vastag lágy PVC szigetelőlemez	80	m2	10154	6790	812320	543200

Szigetelés

6	48-007- 11.12.7- 0420203	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű lapostetők lejtésképzése rögzítéssel expandált polisztirol keményhab lejtésképző elemmel Thermo-Dam EPS 150 lejtésképző polisztirol, 1000x1000x10- 1000 mm, Cikkszám: TD150LEK	62,43 m3	35679	5325	2227440	332440
7	48-007- 41.1.1.1.2- 0093530	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggént vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL Nikecell EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x120 mm	75 m2	4572	3460	342900	259500
8	48-007- 51.1.1- 0118006	Hőhidak hőszigetelése; bentmaradó zsálatként alkalmazva, extrudált polisztirolhab lemezzel MASTERPLAST Isomaster XPS SVR extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x80 mm, Cikkszám: 0510-	97,14 m2	5186	3345	503768	324933
9	48-007- 56.1.3.1- 0113544	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, födém szigeteléseknél, vízszintes felületen AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű	356,78 m2	273	475	97401	169471
10	48-010- 1.3.1.1- 0118006	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes élképzésű, érdesített felületű XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett tagolatlan, sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster XPS SVR extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x80 mm, Cikkszám: 0510- 81R08000	14 m2	7167	10055	100338	140770

Munkanem összesen:

7673007 4873472

Árnyékolók beépítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	49-021- 1.2	Méretre készített , fixen acél tartóvázra napellenző ponyva fedés elhelyezése, a ponyva egyedileg legyártott 953-as kódú 900 g/m2 9x9 szövetsűrűségű sátorponyva héjalás, színkód 251 fehér, rendszerelemekkel és kiegészítőkkal rögzítve körkörösön a rácsos tartók síkja alá a peremezés lefuttatva,lelógó rész	181,57	m2	8600	6610	1561502	1200178
Munkanem összesen:							1561502	1200178

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-003- 51.2- 0622581	Térburkolat készítése rendszerkövekből (Terasztető) 6 cm-es vastagsággal, 10x10x6 - 40x40x6 cm közötti méretekben LEIER Rollo 10x20x6 mogyoró	11,13	m2	5495	4300	61159	47859
Munkanem összesen:							61159	47859

Kert- és parképítési munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	91-004- 1.1.4- 0374522	Árusító hely kialakítása terv szerint gyalult fenyő deszkából, fa stáfní vázsal, sarok vasalással, szegezve és csavarozva, 100 cm x 70 cm x 75 cm magas	40 db		44400	5000	1776000	200000
Munkanem összesen:							1776000	200000

KÖLTSÉGVETÉS

Generál SEBREK KFT
Tervező: 7200 Dombóvár
Rét u. 58/A

Tervező: PROFI-VILL '94 KFT.
8800 Nagykanizsa
Ady Endre u. 76.

Készült: 2018.10.07

A munka leírása

LETENYE VÁROS HELYI GAZDASÁGFEJLESZTÉS 2016
TERMELŐI PIAC ÉS KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÓ FLTÉTELEK KIALAKÍTÁSA
ERŐSÁRAMÚ VILLAMOS MUNKÁK
2018/34 villamos tervhez

Tételcsoportok, fejezetek	Anyagköltség	Díjköltség
1.0 Külső villamos munkák, villámvédelem	összesen: 1 052 507	828 842
2.0 Belső villamos szerelés	összesen: 10 133 573	9 464 272
3.0 Járáulékos ktg	összesen: 3 360 331	1 647 520
Összesen:	14 546 411	11 940 634
Összesen:		26 487 045 Ft
Általános forgalmi adó	27,00 % +	7 151 502
Összesen:		33 638 547 Ft

ALISCAN ZRT.
7140 Bátorfajka, Bátorfajka u. 30.
Postacím: 7101 Szekszárd, Pf.: 59.
Adószám: 14530603-2-17
16.

Készítette

Veit Attila

1.0/ Külső villamos munkák, villámvédelem

1/ 21-11-045-001

Kábelárok földkitermelése visszatöltéssel, döngöléssel I-IV.
oszt. talajban 0,70 m mélységig, 1,00 m szélességig,
erősáramú kábelek és gyengeáramú alépítmény részére

Mennyiség: 25,00 m

Anyag egységára: 0,00

0

Díj egységára: 10 177,00

254 425

2/ 21-11-047

Rúdföldelő földmunkája 1,0 m³ földkitermelés, visszatöltés,
döngölés 3 m földfúrással (ÉV földelés)

Mennyiség: 2,00 db

Anyag egységára: 0,00

0

Díj egységára: 14 939,00

29 878

3/ 71-11-121-000

Kábelárookban homokágy készítése, 0.1 m vastagságban 1.00 m
árokszélességig

Mennyiség: 0,25 100m

Anyag egységára: 71 460,00

17 865

Díj egységára: 70 188,00

17 547

4/ 71-11-136-000

Kábel téglázás 1 m-es műanyag fedlapokkal. Fedőtéglaaként
hosszirányban

Mennyiség: 0,25 100m

Anyag egységára: 70 511,00

17 628

Díj egységára: 28 867,00

7 217

5/ 71-11-145-002

Kábeljelző szalag elhelyezése 150x0.2 mm

Mennyiség: 0,25 100m

Anyag egységára: 4 911,00

1 228

Díj egységára: 1 924,00

481

6/ 71-11-061-002

Földelő elhelyezése Rúdföldelő 16 mm átm. köracélból 3 m
hosszu

ÉV földelések

Mennyiség: 2,00 db

Anyag egységára: 8 101,00

16 202

Díj egységára: 18 979,00

37 958

7/ 54-05-021-45M

Védőcső elhelyezése út alatt, közműkeresztezéseknél
földárookban, idomok nélkül, elektromos kábel részére, vagy
gyengeáramú alépítmény. D110 FXKVR

Mennyiség: 15,00 m

Anyag egységára: 1 224,00

18 360

Díj egységára: 356,00

5 340

Tételszám, tételszöveg, Mennyiség, Egységárak		Anyagköltség	Díjköltség
8/	71-02-052-012 Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, NAYY alumínium vezetővel 0,6/1kV 4 x 50 mm ² Mennyiség: 0,20 100m Anyag egységára: 143 511,00 Díj egységára: 29 190,00	28 702	5 838
9/	71-02-061-094 NYY-J műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése kézi erővel kábelárokba, vagy kábelcsatornába, 0,6/1 kV vörösréz vezetővel, 1 kV 5 x 2,5 mm ² Mennyiség: 0,15 100m Anyag egységára: 73 199,00 Díj egységára: 25 730,00	10 980	3 860
10/	71-11-504-001 Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel védőcsőbe húzása vagy bújtható kábel-tömbcsatornába fektetése, (2-15 m hosszú csőbe vagy csatornába, a kábelára nélkül) 1.01 - 1.50 kg/m Mennyiség: 1,00 db Anyag egységára: 0,00 Díj egységára: 7 281,00	0	7 281
11/	71-11-503-001 Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel védőcsőbe húzása vagy bújtható kábel-tömbcsatornába fektetése, (2-15 m hosszú csőbe vagy csatornába, a kábelára nélkül) 0.66 - 1.00 kg/m Mennyiség: 2,00 db Anyag egységára: 0,00 Díj egységára: 6 119,00	0	12 238
12/	71-11-222-003 Belsőtéri kábelvég kiképzés, hőre zsugorodó végelezéssel KVE-4 típus 4 x 50 mm ² Mennyiség: 2,00 db Anyag egységára: 7 140,00 Díj egységára: 14 545,00	14 280	29 090
13/	71-11-252-003 MP típusú kábelsaru sajtolással 50 mm ² Mennyiség: 8,00 db Anyag egységára: 703,00 Díj egységára: 854,00	5 624	6 832
14/	71-011-046-001-01-04004m Felfogórúd felszerelése szívócsúccsal 3,0m-es, 16 mm átm. horganyzott köracélból (Obo-Bettermann), magastetőn, minimum 2,5m-s tető feletti kinyúlással, fémkorlát oszlophoz rögzítve, Mennyiség: 4,00 db Anyag egységára: 23 580,00 Díj egységára: 8 755,00	94 320	35 020

Tételszám, tételszöveg, Mennyiség, Egységek		Anyagköltség		Díjköltség
15/	71-11-048-002 Bekötő bilincs és D10mm horg köracél, fémszerkezet bekötéséhez, OBO Mennyiség: 16,00 db	Anyag egységára: 3 371,00	53 936	
	Díj egységára: 1 898,00			30 368
16/	71-03-021-002 Betonalap földelés elhelyezése betonlapba, horg. köracélból 10 mm átm. Mennyiség: 140,00 m	Anyag egységára: 1 042,00	145 880	
	Díj egységára: 735,00			102 900
17/	71-11-049-001 Hőre zsugorodó műanyag védőcső elhelyezése földelő vezetők, 30 cm-es, betonból vagy talajból történő kilépési pontokon, Mennyiség: 8,00 db	Anyag egységára: 2 556,00	20 448	
	Díj egységára: 408,00			3 264
18/	71-11-048-003 Vizsgáló csatlakozó földelésméréshez, acélpillérhez, felirati táblával Mennyiség: 8,00 db	Anyag egységára: 5 896,00	47 168	
	Díj egységára: 389,00			3 112
19/	71-11-048-013 Kehelyalap bekötése a betonlap földeléshez, és az épület fém tartóoszlophoz, 10 m 10 mm átm. horg. köracélból, Mennyiség: 16,00 db	Anyag egységára: 20 488,00	327 808	
	Díj egységára: 8 588,00			137 408
20/	71-011-046-K3 ÉV földelő és a VV földelő összekötése 10 mm átm. horganyzott köracéllal. Mennyiség: 1,00 klt	Anyag egységára: 10 310,00	10 310	
	Díj egységára: 8 590,00			8 590
21/	71-05-1-K3 Fogyasztásmérő hely Csatári Plast PVT-K-L EON 3FM 3fázisú 1 mérőhelyes szekrény telepítése, földmunkával, Mennyiség: 1,00 klt	Anyag egységára: 221 768,00	221 768	
	Díj egységára: 90 195,00			90 195
Összesen:		1 052 507		828 842

2.0/ Belső villamos szerelés**22/ 71-01-074-012**

OBO-BETTERMANN típusú perforált, horganyzott vezetékcsonatna
felszerelése idomokkal, tartószerkezettel,
100 /60 mm

Mennyiség: 65,00 m

Anyag egységára: 3 312,00

215 280

Díj egységára: 3 717,00

241 605

23/ 71-01-074-022-1

OBO-BETTERMANN típusú perforált, horganyzott vezetékcsonatna
idomokkal, tartószerkezettel,
200 mm széles

Mennyiség: 45,00 m

Anyag egységára: 4 291,00

193 095

Díj egységára: 3 682,00

165 690

24/ 71-01-006-005

MÜ II. jelű műanyag védőcső szerelése falon kívül, vagy
álmennyezet fölött, elágazó dobozok nélkül, tartók
elhelyezésével D25mm

Mennyiség: 3,80 100m

Anyag egységára: 12 201,00

46 364

Díj egységára: 141 021,00

535 880

25/ 71-01-006-003

MÜ II. jelű műanyag védőcső szerelése falon kívül vagy
álmennyezet fölött, elágazó dobozok nélkül, tartók
elhelyezésével D20 mm átm.

Mennyiség: 1,90 100m

Anyag egységára: 10 539,00

20 024

Díj egységára: 137 043,00

260 382

26/ 71-01-006-008M

Hajlékony műanyag gégecső szerelése gipszkarton falban,
elágazó dobozokkal, D20 mm átm.

Mennyiség: 1,40 100m

Anyag egységára: 9 161,00

12 825

Díj egységára: 240 069,00

336 097

27/ 71-01-006-009M

Hajlékony műanyag gégecső szerelése gipszkarton falban,
elágazó dobozokkal, D25 mm átm.

Mennyiség: 0,80 100m

Anyag egységára: 11 640,00

9 312

Díj egységára: 226 917,00

181 534

28/ 71-01-171-021

MCSE műanyag vezetékcsonatna szerelése, meglévő
tartószerkezetre MCSE-2

Mennyiség: 1,00 100m

Anyag egységára: 24 396,00

24 396

Díj egységára: 111 943,00

111 943

Tételszám, tételszöveg, Mennyiség, Egységárak		Anyagköltség	Díjköltség
29/	71-11-002-003 Egyedi tartószerkezet, kábelrögzítés 1 kábel részére, függesztett, vagy fali tartóval Mennyiség: 30,00 m	Anyag egységára: 270,00 Díj egységára: 2 107,00	8 100 63 210
30/	71-02-003-046 Szigetelt vezeték (450/750 V) szerelése védőcsőbe, vagy vezeték csatornába, leágazó kötésekkel, szigetelés méréssel, Mkh - 1 kV 16,00 mm ² EPH gerinc z/s Mennyiség: 0,80 100m	Anyag egységára: 71 182,00 Díj egységára: 21 525,00	56 946 17 220
31/	71-02-002-045 Szigetelt vezeték (450/750 V) szerelése védőcsőbe, vagy vezeték csatornába, leágazó kötésekkel, szigetelés méréssel, Mkh - 1 kV 6,00 mm ² z/s EPH bekötő Mennyiség: 0,25 100m	Anyag egységára: 24 170,00 Díj egységára: 14 772,00	6 043 3 693
32/	71-02-031-045 NYM-J (MB-CU) típusu (450/750 V) vezeték elhelyezése előre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösréz, tömör vezetővel 3 x 1,50 mm ² Mennyiség: 4,40 100m	Anyag egységára: 20 300,00 Díj egységára: 85 630,00	89 320 376 772
33/	71-02-031-046 NYM-J (MB-CU) (450/750 V) vezeték elhelyezése előre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösréz, tömör vezetővel 3 x 2,50 mm ² Mennyiség: 3,70 100m	Anyag egységára: 40 296,00 Díj egységára: 81 666,00	149 095 302 164
34/	71-02-031-055 NYM-J (MB-CU) típusu (450/750 V) vezeték elhelyezése előre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösréz, tömör vezetővel 5 x 1,50 mm ² Mennyiség: 2,00 100m	Anyag egységára: 41 395,00 Díj egységára: 84 029,00	82 790 168 058
35/	71-02-031-056 NYM-J (MB-CU) típusu (450/750 V) vezeték elhelyezése előre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösréz, tömör vezetővel 5 x 2,50 mm ² Mennyiség: 2,00 100m	Anyag egységára: 53 496,00 Díj egységára: 81 666,00	106 992 163 332

36/ 71-02-033-058

NYM-J (MB-CU) típusú (450/750 V) vezeték elhelyezése előre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézből, tömör vezetővel 5 x 6,00 mm²

Mennyiség: 2,20 100m

Anyag egységára: 129 446,00 284 781

Díj egységára: 184 380,00 405 636

37/ 71-02-034-020

NYM-J (MB-CU) típusú (450/750 V) vezeték elhelyezése előre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézből, tömör vezetővel 5 x 10,00 mm²

Mennyiség: 0,90 100m

Anyag egységára: 198 871,00 178 984

Díj egységára: 199 132,00 179 219

38/ 71-02-082-040

NYJ-J műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, 0,6/1 kV vörösréz vezetővel, 1 kV 5 x 16 mm²

Mennyiség: 0,40 100m

Anyag egységára: 344 566,00 137 826

Díj egységára: 110 574,00 44 230

39/ 71-02-026-013

MT műanyag tömlővezeték szerelése elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, tartó elhelyezésével 380 V (300/500) 3 x 1,50 mm²

Mennyiség: 8,00 100m

Anyag egységára: 20 493,00 163 944

Díj egységára: 308 546,00 2 468 368

40/ 71-222-002-017-03-00402

Műanyag vagy gumiszigetelésű kábel fektetése kézi erővel, meglévő tartóra EURO-KÁBEL NHXH FE 180/E90 0,6/1 kV tűzálló és halogénmentes rézkábel 5 x 1,5 mm² 0,40 kg/m

Mennyiség: 110,00 m

Anyag egységára: 1 852,00 203 720

Díj egységára: 726,00 79 860

41/ 71-161-001-001-10-00101m

DIN 4102-12 szerint szabványos tűzálló kábeltálca, különböző tűzálló kábelekkel együtt történő alkalmazáshoz, földemről menetesszárral és keresztartóval 1, 2 m-enként függesztve, 0,5 m belógással, max. 10 kg/m kábelterhelésre, Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvánnyal. (Obo-Bettermann)

Mennyiség: 110,00 m

Anyag egységára: 6 626,00 728 860

Díj egységára: 6 262,00 688 820

42/ 71-11-221-002m

Belsőtéri kábelvég kiképzés, szerelvény nélkül 5 x 10,

Mennyiség: 6,00 db

Anyag egységára: 0,00 0

Díj egységára: 11 453,00 68 718

h0

Tételszám, tételszöveg, Mennyiség, Egységárak		Anyagköltség	Díjköltség
43/	71-11-231-001m Belsőteri kábelvég kiképzés, szerelvény nélkül 5x6 mm2 Mennyiség: 4,00 db	Anyag egységára: 0,00 Díj egységára: 4 651,00	0 18 604
44/	71-11-261-000 Kábelér csatlakozás kialakítása, bekötéssel sorkapocsra 6 mm2 -ig Mennyiség: 100,00 db	Anyag egységára: 0,00 Díj egységára: 508,00	0 50 800
45/	71-11-262-000 Kábelér csatlakozás kialakítása, bekötéssel sorkapocsra 10 mm2 között Mennyiség: 20,00 db	Anyag egységára: 0,00 Díj egységára: 674,00	0 13 480
46/	71-05-K1 "FE" jelű főelosztó szekrény VE-01 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva. Mennyiség: 1,00 klt	Anyag egységára: ##### Díj egységára: 537 215,00	2 418 330 537 215
47/	71-05-K2 "1E" jelű elosztó: VE-02 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva. Mennyiség: 1,00 klt	Anyag egységára: 495 445,00 Díj egységára: 217 497,00	495 445 217 497
48/	71-05-K3 "2E" jelű elosztó VE-03 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva. Mennyiség: 1,00 klt	Anyag egységára: 595 377,00 Díj egységára: 231 525,00	595 377 231 525
49/	71-05-K17 Gewiss GW68003N 8 modul 4 db dugalj hely, 1db 4p 25/0,03A ÁVK, 1 db 3p C16A, 1 db 1p C16A kismegszakítóval, 1 db 5p 16A dugalj, 3 db 16A 230V dugalj, készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva. Terven "CS" jelű Mennyiség: 10,00 klt	Anyag egységára: 73 405,00 Díj egységára: 38 307,00	734 050 383 070

Tételszám, tételszöveg, Mennyiség, Egységárak		Anyagköltség	Díjköltség
50/	71-05-K09 Gewiss GW68003N 8 modul 4x16A dugalj hely csatlakozó tábla, zárható IP65 védett szekrénybe helyezve, 1db 4p 25/0,03A ÁVK, 1 db 3p C16A, 1 db 1p C16A kismegszakítóval, 1 db 5p 16A dugalj, 3 db 16A 230V dugalj, készre szerelve, helyszínre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróbálva. Terven "CSZ" jelű Mennyiség: 4,00 klt.	Anyag egységára: 102 302,00 Díj egységára: 40 538,00	409 208 162 152
51/	71-04-001-310 Legrand Plexo kapcsoló szerelése falon kívül, műanyag faliék elhelyezéssel, bekötéssel, 6 - 16 A, 250 V I. s. védett. Mennyiség: 14,00 db	Anyag egységára: 3 403,00 Díj egységára: 1 290,00	47 642 18 060
52/	71-04-001-311 Legrand Plexo kapcsoló szerelése falon kívül, műanyag faliék elhelyezéssel, bekötéssel, 6 - 16 A, 250 V II. s. védett. Mennyiség: 6,00 db	Anyag egységára: 3 995,00 Díj egységára: 1 340,00	23 970 8 040
53/	71-04-001-316 Legrand Plexo dugaszoló aljzat szerelése falon kívül, műanyag faliék elhelyezéssel, bekötéssel, 6 - 16 A, 250 V II. s. + F védett. Mennyiség: 16,00 db	Anyag egységára: 3 372,00 Díj egységára: 1 302,00	53 952 20 832
54/	71-04-K1-1 Tracon két állású kulcsos kapcsoló 1NO+1NC érintkezővel, + 230V LED jelzőlámpa (zöld), IK-2 tokozatba szerelve, IP54 védett, kulcs mindkét állásban kivehető, tűzvédelmi főkapcsoló távműködtetéséhez. Mennyiség: 2,00 klt.	Anyag egységára: 24 396,00 Díj egységára: 5 553,00	48 792 11 106
55/	71-04-003-251 360 fokos világítási jelenlét érzékelő. Falon kívüli, felületre szerelhető Mennyiség: 4,00 db	Anyag egységára: 8 780,00 Díj egységára: 2 053,00	35 120 8 212
56/	71-04-002-006 Legrand Tempra ipari csatlakozó aljzat szerelése falon kívül, tartó elhelyezéssel, bekötéssel, 25 - 63 A, 380 V Dafr - 164 m Mennyiség: 3,00 db	Anyag egységára: 2 245,00 Díj egységára: 2 277,00	6 735 6 831

Tételszám, tételszöveg, Mennyiség, Egységek		Anyagköltség	Díjköltség
57/	71-06-007-022 Kézi működtetésű kamrás kapcsoló tartóra szerelve, a tartó elhelyezésével. (6-nál több vezetékszál bekötéssel) 16 A 6-nál több vezetékszál bekötéssel KKMO - 6002 Mennyiség: 3,00 db	Anyag egységára: 8 379,00 Díj egységára: 2 960,00	25 137 8 880
58/	71-08-011-K1-5 IBV 2x1500 Fortimo LED lámpatest felszerelése, komplett fényforrással, 52W, 6400lm, 4000K, IP65 Mennyiség: 33,00 db	Anyag egységára: 25 672,00 Díj egységára: 3 594,00	847 176 118 602
59/	71-08-011-K12 Álmennyezeti lámpatest felszerelése, komplett, fényforrással, 60x60 cm lámpatest LED panellel, 36W 4000K, 3600 lumen+ kiemelő keret Mennyiség: 3,00 db	Anyag egységára: 23 712,00 Díj egységára: 5 311,00	71 136 15 933
60/	71-08-014-K16 Mennyezeti lámpatest IP44, E27 foglalat, 9W LED fényforrással Mennyiség: 10,00 db	Anyag egységára: 7 676,00 Díj egységára: 2 832,00	76 760 28 320
61/	71-08-014-K17 Mozgásérzékelős lámpatest IP44, E27 foglalat, 9W LED fényforrással Mennyiség: 7,00 db	Anyag egységára: 13 752,00 Díj egységára: 2 778,00	96 264 19 446
62/	71-08-011-K13 Simotrade Street 25W, LED IP44, út és térvilágító lámpatest fényforrással, lámpakarral. Mennyiség: 4,00 db	Anyag egységára: 37 919,00 Díj egységára: 3 732,00	151 676 14 928
63/	71-08-011-K17 Inverteres vészvilágító kiegészítő egység LED panelekhez, 1 óra Mennyiség: 8,00 db	Anyag egységára: 44 338,00 Díj egységára: 5 465,00	354 704 43 720
64/	71-08-012-K16 Tükörvilágító lámpatest felszerelése, komplett, fényforrással, LED 14W, IP44, Simotrade Viktória Mennyiség: 4,00 db	Anyag egységára: 10 378,00 Díj egységára: 5 464,00	41 512 21 856

Tételszám, tételszöveg, Mennyiség, Egységek		Anyagköltség		Díjköltség
65/	71-08-012-K17 Kijárátjelző lámpatest LED 8W, 1óra, IP 54 piktogrammal, készletlét Mennyiség: 8,00 db	Anyag egységára: 22 749,00	181 992	
	Díj egységára: 5 311,00			42 488
66/	71-08-011-1-K1 Kültéri LED SLIM Reflektor 20W, 1900Lumen, 4000K IP65 AC220-240, 50/60Hz, lámpatest felszerelése, komplett fényforrással, Mennyiség: 5,00 db	Anyag egységára: 16 875,00	84 375	
	Díj egységára: 16 858,00			84 290
67/	71-11-054-001 Nagy kiterjedésű fémtárgy földelő bekötése Mennyiség: 14,00 db	Anyag egységára: 1 458,00	20 412	
	Díj egységára: 2 102,00			29 428
68/	71-11-027-002 Gép és készülék elektromos bekötés (erősáramú), kábelsaru nélkül 3-5 vezetékig Mennyiség: 12,00 db	Anyag egységára: 0,00	0	
	Díj egységára: 757,00			9 084
69/	71-11-054-K1 EPH csomópont kialakítása Mennyiség: 2,00 klt	Anyag egységára: 12 534,00	25 068	
	Díj egységára: 7 865,00			15 730
70/	33-00-041 Fal- és földmátörés készítése átfúrással Mennyiség: 8,00 db	Anyag egységára: 0,00	0	
	Díj egységára: 9 804,00			78 432
71/	71-11-K1-2 Vagyonvédelmi rendszer kiépítése, kábelezés, beüzemelés, riasztó központ akkumulátorral, GSM adapterrel, 2 db kezelőegységgel, 5 db nyitás érzékelővel, 12 db mozgásérzékelővel, kültéri hang-fényjelzővel, védőcsővezéssel, kábelezéssel Mennyiség: 1,00 klt	Anyag egységára: 570 043,00	570 043	
	Díj egységára: 383 280,00			383 280
Összesen:			10 133 573	9 464 272

hh

3.0/ Járulékos ktg

72/	71-11-K1				
	Kábelszigetelés mérés és jegyzőkönyv készítésre				
	Mennyiség:	1,00 klt			
	Anyag egységára:		0,00	0	
	Díj egységára:		68 437,00		68 437
73/	71-11-K2				
	Előírányzat kábel nyomvonal geodéziai bemérésre				
	Mennyiség:	1,00 klt			
	Anyag egységára:		0,00	0	
	Díj egységára:		97 547,00		97 547
74/	71-11-K3				
	Villamos berendezések első ellenőrzése MSZ HD 60364-6 szabvány szerint				
	Mennyiség:	1,00 klt			
	Anyag egységára:		0,00	0	
	Díj egységára:		203 399,00		203 399
75/	71-11-K4				
	Előírányzat villámvédelmi szabványossági felülvizsgálatokra				
	Mennyiség:	1,00 klt			
	Anyag egységára:		0,00	0	
	Díj egységára:		187 698,00		187 698
76/	71-11-K6				
	Előírányzat megvalósulási tervdokumentáció készítésére				
	Mennyiség:	1,00 klt			
	Anyag egységára:		0,00	0	
	Díj egységára:		179 008,00		179 008
77/	71-11-K7				
	Előírányzat közvilágítási oszlop áthelyezésére				
	Mennyiség:	1,00 klt			
	Anyag egységára:		447 519,00	447 519	
	Díj egységára:		152 069,00		152 069
78/	71-11-K8				
	Előírányzat 20 kV-os légvezetéki nyomvonal kiváltására				
	Mennyiség:	1,00 klt			
	Anyag egységára:		#####	1 824 833	
	Díj egységára:		527 315,00		527 315
79/	71-11-K9				
	Előírányzat hálózatfejlesztési hozzájárulás normatív, 3x63A				
	Mennyiség:	1,00 klt			
	Anyag egységára:		0,00		
	Anyag egységára:		#####	1 005 852	
	Díj egységára:				0
80/	71-11-K10				
	Előírányzat e-on ügyintézésre				
	Mennyiség:	1,00 klt			
	Anyag egységára:		0,00		
	Anyag egységára:		18 249,00	18 249	
	Díj egységára:				0

h5

81/ 71-00-K1

Ideiglenes építési villamosenergia biztosítása, ideiglenes felvonulási csatlakozó szekrény telepítése.

Mennyiség: 1,00 klt

Anyag egységára:

63 878,00

63 878

Díj egységára:

91 242,00

91 242

82/ 71-00-K2

Organizáció. Villanyszerelés során keletkezett építési törmelék deponálása elszállítása. Egyéb környezetre veszélyes, ill. nem veszélyes hulladék deponálása, elszállítása

Mennyiség: 1,00 klt

Anyag egységára:

0,00

0

Díj egységára:

140 805,00

140 805

Összesen:

3 360 331

1 647 520

ZAZO TERV KFT.
8800 Nagykanizsa

Letenye Város Önkormányzata
8868 Letenye, Kosuth Lajos u. 10.

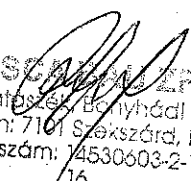
Kelt: 2018. október 9.

Készítette: Zakócs Ferenc

8868 Letenye, Béci-patak 389 hrsz. alatti
ingatlanon kialakítandó Termelői Piac gépészeti munkái
FŰTÉS - ÉS GÁZSZERELÉS

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	5329204	3744861
1.1 Közvetlen önköltség összesen	5329204	3744861
2.1 ÁFA vetítési alap	9074065	
2.2 Áfa	27,00%	2449998
3. A munka ára	11524063	


ALISCOR TERT.
7140 Bátorfőszék, Bányahíd u. 30.
Postacím: 7101 Székszárd, Pf.: 59.
Adószám: 14530603-2-17
16.

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségtérítés tételek	0	300000
Irtás, föld- és sziklamunka	32916	544889
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	147456	105792
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	32115	41135
Általános épületgépészeti szerelés	105900	130560
Épületgépészeti csővezeték szerelése	1846113	1525115
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	3164704	1097370
Összesen:	5329204	3744861

Költségtérítés tételek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.11.1.4	Általános teendők megvalósulás szakaszában, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	5	óra	0	40000	0	200000
2	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	65000	0	65000
3	19-010- 1.21.4	Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása	1	db	0	35000	0	35000
Munkanem összesen:							0	300000

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	18,24 m3	0	14123	0	257604
2	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	5,32 m3	0	5618	0	29888
3	21-003- 11.1.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	10,64 m3	0	5673	0	60361
4	21-004- 4.1.1- 0120401	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, Természetes szemmegoszlású homok	2,265 m3	12686	5618	28734	12725
5	21-004- 5.1.2.1	Tűrkörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen, kézi erővel, talajosztály: V-VI.	15,2 m2	0	1757	0	26706
6	21-008- 1.1.2	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	7,585 m3	0	5103	0	38706
7	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	1064 m3	0	88	0	93632
8	21-011- 1.1.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, elszállítással, vagy elterítéssel talajosztály I-IV.	2,28 m3	1834	11082	4182	25267
Munkanem összesen:						32916	544889

Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 4.4.5.1- 0120509	Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, cső és regisztercső felületén, (80 NÁ-ig), függesztő és tartószerkezeten, állványzaton, könnyű rozsdásodás esetén Supralux lakkbenzin higító	32	m	2206	1669	70592	53408
2	47-021- 12.4.1- 0131032	Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033	32	m	2402	1637	76864	52384
Munkanem összesen:							147456	105792

Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-005-5.1- 0110132	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE PE gáz nyomócső SDR 11 átmérő/falv. arány PE100, 32x 3,0 mm, PE100G032X3EN200S	21	m	815	1435	17115	30135
2	54-011-5	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	20	m	750	550	15000	11000
Munkanem összesen:							32115	41135

Általános épületgépészeti szerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-001- 1.3.1.1- 0125703	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén védőcsőhéjjal Armacell Tubolit S-Plus, falvastagság: 4 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: S- PLUS-18	50	m	1257	1632	62850	81600
2	80-001- 1.3.1.1- 0125704	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén védőcsőhéjjal, Armacell Tubolit S- Plus, falvastagság: 4 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: S-PLUS-22	30	m	1435	1632	43050	48960
Munkanem összesen:							105900	130560

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-001- 1.3.1.1.1.1. 2-0311001	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve, DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121	50 m	3265	1280	163250	64000
2	81-001- 1.3.1.1.1.1. 2-0311003	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe szerelve, DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 20x2,9 mm, 10 bar, 95 C fok, 130131	30 m	3637	1255	109110	37650
3	81-003- 1.1.1.1.1.5- 0243024	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm	32 m	4369	2055	139808	65760
4	81-004- 1.1.1.1.1.2- 0314532	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva, DN 15 REHAU RAUTHERM S cső tekercsben, 20x2	820 m	1050	1265	861000	1037300
5	81-004- 1.1.1.1.1.3- 0311055	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószervezetbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva, DN 20 REHAU RAUTHERM S cső tekercsben, 25x2,3	100 m	1511	1060	151100	106000
6	81-004- 1.1.1.2.1.3- 1320144	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU MX csatlakozó hollandival 25-G 1, 139922	8 db	8053	1190	64424	9520
7	81-004- 1.1.1.2.3.3- 0320056	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, három oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU PX T-idom szűkített elágazással 25-20-25	8 db	5689	1170	45512	9360

Épületgépészeti csővezeték szerelése

8	81-004- 1.1.1.2.3.3- 0320066	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, három oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU PX T-idom szűkített elágazással és átmenő ággal 25-20-20	4 db	4412	1190	17648	4760
9	81-005- 1.1.4.1.2.3- 0314149	Egyedi osztó-gyűjtő szerelése, 2 körös, 2" elosztó, 1" csonkokkal, elzáró és szabályozó szerelvényekkel, szinterezett védőszekrénnel	2 db	131769	17735	263538	35470
10	81-013-1.1- 0130983	Védőburkolat elhelyezése NA 50 bordás, perforálatlan műanyag csőből	21 m	1463	7395	30723	155295

Munkanem összesen:**1846113****1525115**

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-001- 6.2.2- 0130525	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 15 Mofém kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00	4	db	2926	2370	11704	9480
2	82-001- 6.2.8- 0180417	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 15 Automatikus légtelenítő szelep úszógolyós visszacsapószeleppel 1/2"	4	db	1977	2390	7908	9560
3	82-001- 7.2.2- 0133075	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva Dado gáz gömbcsap, 1/2" BB névleges nikkelezett	2	db	8479	3725	16958	7450
4	82-001- 7.3.2- 0130610	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 20 Mofém AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0026-00	4	db	7395	3845	29580	15380
5	82-001- 7.3.3- 0341660	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva SPIROVENT AA 075 3/4" levegő leválasztó BM	2	db	30455	3845	60910	7690
6	82-001- 7.3.3- 0341661	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva Fernox Total Filter TF1 Compact nagy telj. átfolyó (in-line) rendszerszűrő 3/4"	2	db	31385	3885	62770	7770
7	82-001- 7.4.1- 0116513	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytató-elzáró, beavatkozó) HERZ elzáró- és szabályzó ferdeszelep, STRÖMAX 4117-M típus, 2 db mérőcsonkkal, nyomáskülönbség mérésére, PN10, bb. 1", Csz: 1.4117.53	4	db	17154	4850	68616	19400
8	82-001- 17.1.1- 0113261	Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, 013G5054, RAE 5054, 8-28°C	10	db	6205	375	62050	3750

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

9	82-001-22-0113307	Alsó csatlakozású elosztó elem (Bypass test) felszerelése egycsöves, illetve kétcsöves fűtésekhöz, menetes és szorítógyűrűs kötésekkel csatlakoztatva, DN 15 - DN 20 Danfoss RA-KW alsó csatlakozóház kétcsöves fűtéshez, 013G3369, elzárható, 3/4"	10 db	9940	300	99400	3000
		csatlakozó, fal felőli					
10	82-003-1.1.2-0245436	Gázmérő csatlakozás készítése, alaplemezzel, kétcsonkú mérőhöz DN 25 KT-2B előkerti nyomásszabályzó-mérő szekrény G5/4"-R1/2" csatlakozó készlettel, acél védőcsövekkel, D32-G5/4" KPE-acél összekötővel	1 db	5125	2090	5125	2090
11	82-010-6.3.1-0322003	Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, felszerelve, kombinált fűtő és vízmelegítő, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig IMMERGAS Victrix EXA 28 ErP kondenzációs kombi	2 db	470868	29555	941736	59110
		gázkazán, 28,4 kW					
12	82-011-1.1.2.2.3-0240206	Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandi csatlakozás készítése, DN 20 Emiflex 1/2" 26-52 cm inox gázbekötőcső	2 db	2898	2075	5796	4150
13	82-012-4.2.1.4-0428218	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig VOGEL & NOOT lapradiátor 22KVR típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x720 mm	1 db	30580	14695	30580	14695
14	82-012-4.2.1.4-0428219	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig VOGEL & NOOT lapradiátor 22KVR típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x800 mm	1 db	0 38618	0 14560	38618	14560
15	82-012-4.2.1.4-0428221	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig VOGEL & NOOT lapradiátor 22KVR típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm	5 db	38978	14560	194890	72800
16	82-012-4.2.1.4-0432049	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig VOGEL & NOOT lapradiátor 22KVR típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x400 mm	2 db	56901	14560	113802	29120

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

17	82-012-4.2.1.4-0432057	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig VOGEL & NOOT lapradiátor 22KVR típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x720 mm	1 db	40095	14560	40095	14560
18	82-013-14-0320845	IMMERGAS DIM ABT ErP kétkörös, egy keverőszelepes fűtési modul, távszabályzókkal	2 db	512436	33250	1024872	66500
19	82-016-12.1	Kazánház, illetve hőközpont beszállítása, beüzemelése 23.260 W teljesítményig	2 db	0	184745	0	369490
20	82-016-13.1	Próbafűtés, beszállítás 23.260 W teljesítményig	2 db	0	111885	0	223770
21	82-016-14.1.3-0241031	Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek 100/60 mm-es tetőkivezető, IMMERGAS 3.016833	2 db	35528	2985	71056	5970
22	82-016-15.3-0241584	Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, 100/60 vizsgáló idom, IMMERGAS 3.024599	2 db	12014	10445	24028	20890
23	82-016-15.3-0241585	Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, 100/60 toldócső, IMMERGAS 3.012089	9 db	18126	10345	163134	93105
24	82-016-15.3-0241590	Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, indító idom, IMMERGAS 3.012086	2 db	22698	10345	45396	20690
25	82-016-16.3-0243146	Kiegészítők füstgázkészletekhez Lapostető gallér kazán levegő-füstgáz rendszeréhez	2 db	22840	1195	45680	2390

Munkanem összesen:

3164704 1097370

ZAZO TERV KFT.
8800 Nagykanizsa

Letenye Város Önkormányzata
8868 Letenye, Kosuth Lajos u. 10.

Kelt: 2018. október 9.

Készítette: Zakócs Ferenc

8868 Letenye, Béci-patak 389 hrsz. alatti
ingatlanon kialakítandó Termelői Piac gépészeti munkái
VÍZ-CSATORNASZERELÉS

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		8879456	4959828
1.1 Közvetlen önköltség összesen		8879456	4959828
2.1 ÁFA vetítési alap		13839284	
2.2 Áfa	27,00%	3736607	
3. A munka ára		17575891	

ALISZTER KFT.
7140 Bátaszék, Honföldi u. 30.
Postacím: 7101 Szekszárd, Pf.: 59.
Adószám: 14230603-2-17
1p.

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségtérítés tételek	0	380000
Irtás, föld- és sziklamunka	255485	2136913
Közmű csatornaépítés	1120358	643015
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	160827	410400
Általános épületgépészeti szerelés	76265	145425
Épületgépészeti csővezeték szerelése	456746	587775
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	6809775	656300
Összesen:	8879456	4959828

Költségtérítés tételek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	380000	0	380000
Munkanem összesen:							0	380000

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály	87,33 m3	0	14175	0	1237903
2	21-003- 11.1.1	Földviisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	12,94 m3	0	6645	0	85986
3	21-003- 11.1.2	Földviisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	31,42 m3	0	6345	0	199360
4	21-004- 4.1.1- 0120401	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, Természetes szemmegoszlású homok	17,56 m3	12608	5785	221396	101585
5	21-004- 5.1.2.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen, kézi erővel, talajosztály: V-VI.	61,6 m2	0	1825	0	112420
6	21-008- 1.1.2	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	30,5 m3	0	5495	0	167598
7	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	31,42 m3	22	900	691	28278
8	21-011- 1.1.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, elszállítással, vagy elterítéssel talajosztály I-IV.	17,86 m3	1870	11410	33398	203783
Munkanem összesen:						255485	2136913

Közmű csatornaépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-001- 31.4.1- 0131505	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 110x3.2 mm, 5 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM110/5M-EN	20 m	2681	1810	53620	36200
2	53-001- 31.4.3- 0131525	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 160 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 160x4.0 mm, 5 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM160/5M-EN	13 m	5841	2075	75933	26975
3	53-005- 1.1.1- 0645051	Beton akna-fenékelem elhelyezése, csaphornyos, habarcsos illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, földmunka és dúcolás nélkül, belső csőátmérő: 80 cm, 100 cm magasságig LEIER AFE 80/50 L KN beton akna-fenékelem, csaphornyos illesztésű, künet nélkül, V1-T1-A1, CEM 2/A-V 32,5 S, Cikkszám: HUTJS1897	5 db	52413	33250	262065	166250
4	53-005- 6.1.1- 0641342	Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm SW Umwelttechnik AGY 80/50/12 cm gyűrűs elem, gumigyűrűs	5 db	32614	19345	163070	96725
5	53-005- 9.1.1.1- 0644073	Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, csaphornyos, cementhabarcsos illesztéssel, belső átmérő alul 80 cm, felül 50-62,5 cm	5 db	18740	20125	93700	100625
6	53-005- 28.1.1- 0645531	Vasbeton átemelő akna készítése, tömörített kavicsagyazatra, 1200x1000x1800 mm-es belméretben, zárható, tűzihorganyzott fedlappal	1 db	253810	34215	253810	34215
7	53-007-5.1- 0645302	Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, könnyű (A 15-B 125 terhelési osztály) kivitel LEIER AF ÖV 600 125 KN, öntöttvas, könnyű aknafedlap Cikkszám: HUTX5060	5 db	43632	13810	218160	69050
8	53-009-1.1	Csatornahálózat víztartási próbája, jegyzőkönyv készítése vezetékek átmosatása	1 klt	0	112975	0	112975
Munkanem összesen:						1120358	643015

Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-005-5.1- 0110042	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomokkal, csőátmérő: 20- 50 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 10 25x2,0 mm, PE80V025X2EN300K	25 m		390	2115	9750	52875
2	54-005-5.1- 0110043	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomokkal, csőátmérő: 20- 50 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 10 32x3,0 mm, 80VSDR11	18 m		441	2415	7938	43470
3	54-005-5.2- 0110046	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 7,5 63x3,6 mm, 80VSDR176063100K	32 m		1701	3345	54432	107040
4	54-016-6.1	Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel	1 db		0	113005	0	113005
5	54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, vízminta vizsgálat	1 db		88707	94010	88707	94010
Munkanem összesen:							160827	410400

Általános épületgépészeti szerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-001- 1.3.1.1- 0125703	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén védőcsőhéjjal, Armacell Tubolit S- Plus, falvastagság: 4 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: S-PLUS-22	65	m	831	1620	54015	105300
2	80-001- 1.3.1.1- 0125704	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése polietilén védőcsőhéjjal, Armacell Tubolit S- Plus, falvastagság: 4 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: S-PLUS-28	25	m	890	1605	22250	40125
Munkanem összesen:							76265	145425

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-001- 1.3.1.1.1.1. 2-0311001	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve, DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121	30 m	2801	2105	84030	63150
2	81-001- 1.3.1.1.1.1. 2-0311003	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve, DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 20x2,9 mm, 10 bar, 95 C fok, 130131	35 m	3190	2125	111650	74375
3	81-001- 1.3.1.1.1.1. 3-0311008	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve, DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső 25 m-es tekercsben, 25x3,7 mm, 10 bar, 95 C fok, 130141,025	25 m	5887	2415	147175	60375
4	81-002- 3.2.1.2.1- 0130981	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 32x1,8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM032/1M	10 m	779	4175	7790	41750
5	81-002- 3.2.1.2.3- 0130983	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 50x1,8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM050/1M	35 m	1191	5375	41685	188125
6	81-002- 3.2.1.2.4- 0130984	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 63x1,9x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM063/1M	5 m	1823	5905	9115	29525

Épületgépészeti csővezeték szerelése

7.	81-002-	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos,	17 m	3253	7675	55301	130475
	4.1.1.1.1-	gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése					
	0131502	csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 100 Kemény PVC KG csatornacső DN 110x3.0 mm, 2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos					

Munkanem összesen:**456746****587775**

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-001- 6.2.2- 0130525	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap Mofém kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00	1 db	3570	1990	3570	1990
2	82-001- 6.2.8- 0110607	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep Mofém kifolyószelep, sugárvezetővel 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 162-0005-00	4 db	6989	1955	27956	7820
3	82-001- 7.2.1- 0110911	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) Mofém csempe szelep kék, 1/2", Kód: 164-0014-00	3 db	2730	3435	8190	10305
4	82-001- 7.2.1- 0110912	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Mofém csempe szelep piros, 1/2", Kód: 164-0015-00	3 db	2782	3405	8346	10215
5	82-001- 7.3.2- 0130610	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 25 Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0032-00	4 db	7325	3435	29300	13740
6	82-001- 7.3.2- 0133078	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém gömbcsap, 3/4"BB nikkelezett, Kód: 113-0067-10	1 db	7497	4080	7497	4080
7	82-008- 1.3.2.1- 0150261	Vízvezetés áttemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, Grundfoss Multilift MD.15.3.4-97901099 szennyvíz-áttemelő 1X230V, Kétszivattyús tartályos áttemelő fekáliás szennyvízre	1 db	3695219	52895	3695219	52895
8	82-009- 1.1.1- 0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (bűzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezről-, rozsdamentes lemezből vagyöntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	2 db	52215	4820	104430	9640

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

9	82-009-2.2.2.3-0313661	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, nagykonyhai (ipari) mosogató, csaptelep nélkül, búzelzárával, lábazattal, kétmedencés B&K kétmedencés rozsdamentes mosogató 400x400x250 mm-es medencével, lábazattal, szifonnal, 1000x600x850 mm külmérettel, R: BK 21201	2 db	275453	23495	550906	46990
10	82-009-5.1-0112751	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal (fűrt), fehér, Kód: 4163 01	2 db	32345	9705	64690	19410
11	82-009-5.2-0117151	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, felülről beépíthető (bútorba) mosdó (komplett) ALFÖLDI/SOLINAR beépíthető mosdó 53 cm, 1 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 6006 33	4 db	42531	9435	170124	37740
12	82-009-9.2.1-0210041	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csapteleppel és szifonnal, Akryl zuhanytál, 900x900 mm, zuhanykabinnal	1 db	249209	24110	249209	24110
13	82-009-11.1.1.2-0110231	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61	4 db	19323	9637	77292	38548
14	82-009-11.1.1.2-0118014	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, fal, hátsó kifolyással Cikkszám: TH460I	1 db	91122	9845	91122	9845
15	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	5 db	9959	1495	49795	7475
16	82-009-12.2.1-0320071	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-leültető gumi	4 db	794	899	3176	3596
				0	0		
				0	0		

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

17	82-009-13.1-0121061	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag VALSIR Perk falon kívüli tartály, alsó pozíció, 6-9 l öblítési mennyiséggel, kifolyó cső nélkül, Stop gombos, Cikkszám: VS846101	5 db	14775	2435	73875	12175
18	82-009-15.1.2-0117091	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, fali vizelde (szerelőelemre szerelhető) ALFÖLDI/SAVAL porcelán vizelde (hátsó bekötésű, szifon nélkül), fehér, Kód: 7051 59	3 db	52554	5905	157662	17715
19	82-009-16.3.1-0321412	Vizelde kiegészítő elemei, szerelőelem vizeldéhez (működtető elemmel), falsík előtti GEBERIT Duofix 116.665.005 szerelőelem vizeldéhez, 115.817.46.5 infrás működtetéssel	3 db	157584	12535	472752	37605
20	82-009-17.1-0326194	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, SCHELL COMFORT szűrős sarokszelep 1/2"-3/8", öntömítő csatlakozó menettel, króm	21 db	3696	2985	77616	62685
21	82-009-19.3.2-0332048	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, Kludi Maris egykaros mosdócsap, kerámiabetét, állítható hőfokkorlátozó, lefolyógarnitúra, flexibilis csatlakozás, 15 l/perc, R: 383810581	6 db	23049	5605	138294	33630
22	82-009-19.5.2-0331642	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló illetve süllyesztett mosogató csapterlep Kludi Maris egykaros álló mosogatócsap kerámiabetét, állítható hőfokkorlátozó, flexibilis bekötés, 15 l/perc, R: 389630581	4 db	19096	5605	76384	22420
23	82-009-19.8.1-0332112	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csapterlepek, mosdócsapterlep Kludi Medi-Care egykaros orvosi mosdócsap, kar csak vízszintesen mozgatható, Care vízszűrőszabályzó, kerámiabetét, 8 l/perc R: 341120524	1 db	57186	6906	57186	6906
24	82-009-21.1-0135007	Padló alatti illetve falbaépíthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL 310 NPr padlószifon függőleges kimenettel, száraz búzzáras betét, 125x125 ráccsal, Terhelhetőség H (150 kg)	1 db	11639	5660	11639	5660
25	82-009-21.2-0135006	Légbeszívó elhelyezése, HL 900N	1 db	9371	4055	9371	4055
26	82-009-21.2-0135007	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, elhelyezése, HL 400 szifon	2 db	8135	3780	16270	7560

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

27	82-009-21.2-0135120	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral	3 db	5148	5660	15444	16980
28	82-009-31.1.1-0334840	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz Viega csőszifon, falikúthoz, műanyag, 1 1/2 x 40	2 db	3358	5555	6716	11110
29	82-009-31.2-0334792	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Viega csőszifon, műanyag, 1 1/4 x 32, Cikkszám: 105 952	8 db	2697	5600	21576	44800
30	82-009-32-0181166	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K fix és felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm	2 db	27825	2985	55650	5970
31	82-016-1.2.1-0331770	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, B&K dönthető tükör mozgáskorlátozottak részére	1 db	69930	4820	69930	4820
32	82-016-1.2.1-0350100	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, Élciszolt tükör 60x40cm-es, tükörrögzítőkkel	5 db	9918	4820	49590	24100
33	82-016-2.1-0221001	Szappanadagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORK S-1 fém, fehér színű folyékony szappan adagoló, Rendelési szám: B&K 252040	6 db	17512	1795	105072	10770
34	82-016-3.1-0221011	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORK MINI, ütésálló műanyag, fehér színű kéztörölőpapír adagoló, hajtogatott töltőanyaghoz, Rendelési szám: 553100	6 db	20560	1795	123360	10770
35	82-016-3.1-0221021	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORK toalettpapír adagoló fém, fehérre szinterezett, normál tekercshez, Rendelési szám: 247040	4 db	16354	1795	65416	7180
36	82-031-1.1.1.1.2-0557075	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25 BWT Europafilter RS 1" visszaöblíthető védőszűrő 3,5 m3/h	2 db	32575	5495	65150	10990

Munkanem összesen:

6809775

656300

Sebrek Kft.

Név :LETENYE VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

Cím :8868 LETENYE Kossuth L. u. 10.

Kelt:2018.11.10.

Készítette: Sebrek Csaba

A munka leírása:

LETENYE VÁROS HELYI GAZDASÁGFEJLESZTÉS 2016 TERMELŐI PIAC
ÉS KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÓ FELTÉTELEK KIALAKÍTÁSA

ÉPÜLET KÖRÜLI BURKOLATOK ÉS CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS

Készült:

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	10891124	7066166
1.1 Közvetlen önköltség összesen	10891124	7066166
2.1 ÁFA vetítési alap	17957290	
2.2 Áfa	27,00%	4848468
3. A munka ára	22805758	

ALISZÁR ZRT.
7140 Békéscsaba, Kossuth L. u. 30.
Postafiók: 1110, Székszárd, Pf.: 59.
Adószám: 74530603-2-17
16.

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	1929723	2174338
Közműcsatorna-építés	362145	79830
Közműcsővezetékek és - szerelvények szerelése	69120	13400
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	2985425	1642642
Kőburkolat készítése	3204486	2291081
Épületgépészeti csővezeték szerelése	2340225	864875
Összesen:	10891124	7066166

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002- 1.2	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	165	m3	0	2072	0	341880
2	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III.	32,64	m3	0	8738	0	285208
3	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	30	m3	0	5675	0	170250
4	21-004- 1.1.2	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10,1-50,0 m	45	m3	3297	5673	148365	255285
5	21-004- 4.1.4- 0130212	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig zúzottkőből Különleges zúzottkő dolomit, KZ 2/4, 3 cm vtg.-ban	36	m3	12686	5728	456696	206208
6	21-004- 4.2.2- 0120601	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KÖKA, Alsózsolca	130,56	m3	10146	5673	1324662	740667
7	21-008- 1.1.2	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	30	m3	0	4493	0	134790
8	21-008- 2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 95%	45	m3	0	890	0	40050
Munkanem összesen:							1929723	2174338

Közműsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-007- 8.1.4- 0412121	Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, négyzet alakú, téglalap alakú 60/40 - 60/60 cm méret között EURO- PURATOR - DRAINEX víznyelőrács 600x600 mm D400 sík, Cikksz.:	5	db	72429	15966	362145	79830
Munkanem összesen:							362145	79830

Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-021- 1.1.5.1- 0143545	Tisztító idom készítése D200 KG felszállócsővel, B 125 kN. öv. fedlappal	2	db	34560	6700	69120	13400
Munkanem.összesen:							69120	13400

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-002- 11.2- 0130241	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése finiserrel, FZKA 0/22 jelű bazaltzúzalék burkolat 10 cm vastagságban	54,7	m3	10712	11825	585946	646828
2	61-003- 2.3- 0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m sávszélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt- T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)	97,2	m3	24686	10245	2399479	995814
Munkanem összesen:							2985425	1642642

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002- 1.4.1- 0610703	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből 25 cm hosszú elemekből LEIER "K" szegélykő, K 25x15/10x25 szürke C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, modulussal	83,8	m	3264	3505	273523	293719
2	62-002- 21.3- 0613954	Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kerti szegélykő, mogyoró, 100x5x20 cm , Cikkszám: HUTJS2944	80,2	m	2792	2460	223918	197292
3	62-002- 22.1.1- 0619041	Folyóka építése előregyártott beton elemekből, átjárható szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztásával, cementhabarcs hézagolással, 50 cm szélességben, 25 cm hosszú elemekből LEIER Folyóka szegély, (átjárható) 25x50x17/11 cm, Cikkszám: HUTGO4347	45,63	m	5363	2955	244714	134837
4	62-003- 8.5- 0614480	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből hálós, soros, halszálla, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékagyazatra fektetve, 20x30x6 cm- es méretben LEIER Rollo térkő 20x30x6 cm méretben, fahéj,	124,22	m ²	4844	3175	601722	394399
5	62-003- 8.5- 0614481	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből hálós, soros, halszálla, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékagyazatra fektetve, 20x30x6 cm- es méretben LEIER Rollo térkő 20x30x6 cm méretben, mogyoró,	276,04	m ²	4800	3205	1324992	884708
6	62-003- 31.2- 0613714	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kővel LEIER Sólido 16,5x20x8 cm, szürke , Cikkszám: HUTJS0635	74	m ²	4889	3175	361786	234950
7	62-003- 51.4- 0613816	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 8x6x6 - 8x10x6 cm közötti méreteken LEIER Quadro kocka 8x8x6 cm, szürke , Cikkszám: HUTKL0784	17,94	m ²	5050	3280	90597	58843
8	62-003- 51.4- 0613818	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 8x6x6 - 8x10x6 cm közötti méreteken LEIER Quadro kocka 8x8x6 cm, antracit , Cikkszám: HUTKL0785	2,5	m ²	5050	3250	12625	8125

Kőburkolat készítése

9	62-003- 83.2- 0614491	Vakvezető és jelzőkő készítése, homokagyazatra fektetve, 10x20x6, 20x20x6, 20x30x6, 30x30x6 cm-es méretben LEIER Taktilis jelzőkő 10x20x6 cm méretben, pogácsás fehér, 30 cm szélességben Cikkszám: HUTJS5218	1,8 m	2727	3250	4909	5850
10	62-003- 83.2- 0614499	Vakvezető és jelzőkő készítése, homokagyazatra fektetve, 10x20x6, 20x20x6, 20x30x6, 30x30x6 cm-es méretben LEIER Taktilis jelzőkő 30x30x6 cm méretben, bordás piros, 30 cm szélességben Cikkszám: HUTJS5809,	24,11 m	2725	3250	65700	78358

Munkanem összesen:

3204486 2291081

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-002- 4.1.1.1.1- 0131501	PVC-KG lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal szakaszos tömörégi próbával, földárókban D 110 KG PVC tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x1000 mm	16 m		5386	5005	86176	80080
2	81-002- 4.1.1.1.4- 0131532	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörégi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 200 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 200x4,9x2000 mm SN4 MSZEN1401, KGEM200/2M.SN4	31 m		14735	6005	456785	186155
3	81-002- 4.1.1.1.5- 0131545	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörégi próbával, földárókban DN 250 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 5000 mm	56 m		32094	10690	1797264	598640
Munkanem összesen:							2340225	864875

Sebrek Kft.

Név :LETENYE VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

Cím :8868 LETENYE Kossuth L. u. 10.

Kelt:2018.11.13.

Készítette: Sebrek Csaba

A munka leírása:

LETENYE VÁROS HELYI GAZDASÁGFEJLESZTÉS 2016 TERMELŐI PIAC
ÉS KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÓ FELTÉTELEK KIALAKÍTÁSA
ÚTÉPÍTÉS

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	10355346	14280420
1.1 Közvetlen önköltség összesen	10355346	14280420
2.1 ÁFA vetítési alap	24635766	
2.2 Áfa	27,00% 6651657	
3. A munka ára	31287423	

ALISZABAD ZRT.
7140 Sándorföld, Pényhádí u. 30.
Postacím: 7101 Székszárd, Pf.: 59.
Aláírás: 14530403-2-17
16.

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	215000	250000
Irtás, föld- és sziklamunka	6666876	11876521
Közműcsatorna-építés	739800	75000
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	1326484	921325
Kőburkolat készítése	1229016	1081104
Útpályatartozékok készítése	178170	76470
Összesen:	10355346	14280420

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	12-001-3	Ideiglenes forgalom korlátozási terv készítése, engedélyeztetése, szakfelügyelet díjai	1	egység	215000	250000	215000	250000
Munkanem összesen:							215000	250000

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-001- 13.2.1- 0631101	Füvesítés 20%-nál kisebb rézsűn,dkg/m2-.....minőségű fümagkeveréssel, gépi erővel KITE PÁZSIT fümagkeverék, 40-50 dkg/10	60	10 m2	1334	2985	80040	179100
2	21-002- 1.1	Humuszos termőréteg, termőföld terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	180	m3	0	905	0	162900
3	21-002- 1.2	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	365,3	m3	0	2325	0	849323
4	21-004- 1.1.2	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10,1-50,0 m	1543	m3	3392	5565	5233856	8586795
5	21-004- 4.1.4- 0130212	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig zúzottkőből Különleges zúzottkő dolomit, KZ 2/4, 3 cm vtg.-ban	8,03	m3	12447	5675	99949	45570
6	21-004- 4.2.2- 0120601	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KŐKA, Alsószolca	123,5	m3	10146	5565	1253031	687278
7	21-008- 2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 95%	1543	m3	0	885	0	1365555
Munkanem összesen:							6666876	11876521

Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-021- 1.9.1- 0231401	Polimerbeton vízelvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, gyorsrögzítős, egybeöntött öntöttvas kerettel, élvédelemmel, öntöttvas ráccsal, földmunkák és ágyazatkészítés nélkül, közepes és nehéz terhelési osztályra, beépítési hossz: 1,0 m ACO DRAIN S 200 K Powerlock (gyorsrögzítős) folyóka esés nélkül, öntöttvas ráccsal, 1 m, Terhelési osztály: D400-F900, Rend.sz: 00571- 00573	6 m		123300	12500	739800	75000
Munkanem összesen:							739800	75000

Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-002- 11.2- 0130241	Mechanikailag stabilizált alapréteg készítése finiserrel, FZKA 0/22 jelű bazaltzúzalék burkolat 10 cm vastagságban	45,37	m3	10512	12400	476929	562588
2	61-003- 2.3- 0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m sáv szélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt- T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)	34,03	m3	24691	10445	840235	355443
3	61-005- 1.1- 0240230	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, ACO folyóka mellett C25/30 - XC1 - 16 - F3 - CEM 42,5, m = 6,0 finomsági modulussal	0,25	m3	37281	13175	9320	3294
Munkanem összesen:							1326484	921325

Köburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002- 1.4.1- 0610703	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyköből 25 cm hosszú elemekből LEIER "K" szegélykö, K 25x15/10x25 szürke C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, modulussal	66,1	m	3234	3605	213767	238291
2	62-002- 21.3- 0613954	Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kerti szegélykö, mogyoró, 100x5x20 cm , Cikkszám: HUTJS2944	44,27	m	2819	2485	124797	110011
3	62-003- 31.1- 0619067	Térburkolat készítése 6 cm-es kővel LEIER Rollo, 10x20x6 cm, N+F, Mogyoró,	55,94	m2	7009	4250	392083	237745
4	62-003- 31.2- 0613714	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kővel LEIER Sólido 16,5x20x8 cm, szürke , Cikkszám: HUTJS0635	114,2	m2	4364	4335	498369	495057
Munkanem összesen:							1229016	1081104

Útpályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-002- 1.1- 0020443	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagú oszlopainak elhelyezése betonalappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-5,5 m hosszú, előregyártott betonalappal Horganyzott tartóoszlop 89x2000	3	db	31781	12805	95343	38415
2	68-002- 2.1- 0020001	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, útvonaltípust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák, 2-2 bilincskészlettel Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 450 mm EG 1 szín *	3	db	27609	12685	82827	38055
Munkanem összesen:							178170	76470

Sebrek Kft.

Név :LETENYE VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

Cím :8868 LETENYE Kossuth L.u. 10.

Kelt: 2018.11.10.

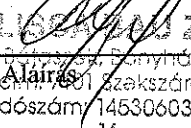
Készítette: Sebrek Csaba

A munka leírása:

LETENYE VÁROS HELYI GAZDASÁGFEJLESZTÉS 2016 TERMEKLŐI PIAC ÉS KAPCSOLODÓ
SZOLGÁLTATÓ FELTÉTELEK KIALAKÍTÁSA
TÜZOLTÓVÍZ TÁROLÓ

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	4962335	1789826
1.1 Közvetlen önköltség összesen	4962335	1789826
2.1 ÁFA vetítési alap	6752161	
2.2 Áfa 27,00%	1823083	
3. A munka ára	8575244	


ALJOS ZRT.
7140 Békéscsaba, Sányi u. 30.
Postacím: 7140 Békéscsaba, Pf.: 59.
Adószám: 14530603-2-17
16.

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	379028	1222990
Síkalapozás	54825	18750
Helyszíni beton és vasbeton munka	144152	83555
Épületgépészeti csővezeték szerelése	158680	134100
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	4225650	330431
Összesen:	4962335	1789826

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002- 1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	9	m3	0	2325	0	20925
2	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III.	9,51	m3	0	8990	0	85495
3	21-003- 7.1.4.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 100,1-150,0 m ² között, 5,5 m mélységig	81	m3	0	8735	0	707535
4	21-004- 1.1.2	Műtárgyakkal, épületekkel közvetlenül összefüggő feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítés nélkül, helyben kitermelt földdel gépi erővel; kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10,1-50,0 m	37	m3	10244	5565	379028	205905
5	21-008- 1.1.2	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	37	m3	0	5490	0	203130
Munkanem összesen:							379028	1222990

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-3- 0232210	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C20/25 - X0v(H) - 16 - F3 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	1,5	m3	36550	12500	54825	18750
Munkanem összesen:							54825	18750

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001- 1.2.1- 0220955	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4- 10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálban, BHB55.50 8 mm	0,04 t		318880	181640	12755	7266
2	31-001- 1.2.1- 0220956	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4- 10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálban, BHB55.50 10 mm	0,42 t		312850	181640	131397	76289
Munkanem összesen:							144152	83555

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-001- 1.4.1.1.1.5- 0130004	Tűtöltővíz tarály töltővezeték kiépítése PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 32 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 32x1,6x6000 mm, 10 bar, NY032/6M10B	20 m		2845	2750	56900	55000
2	81-001- 1.6.1.1.1.2 .3- 0120032	Szívócső elhelyezése tűzi víz tárolóba. Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 felett, DN 100 Horganyzott acélcső A 37X minőségű 4" menetes	5 m		20356	15820	101780	79100
Munkanem összesen:							158680	134100

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-009- 22.2- 0135388	Egyéb kiegészítő vízszelési berendezések, Szívócsőre szabvány NÁ 100 kúpkapocs, medencében horganyzott szívó kosár, kompletten szerelve, horg. acél alátámasztó	1	egység	345650	65431	345650	65431
2	82-021- 1.3.2.3	Tűzoltóvíz tároló acéltartály elhelyezése 50 m3-es	1	db	3880000	265000	3880000	265000
Munkanem összesen:							4225650	330431

Sebrek Kft.

Név :LETENYE VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

Cím :8868 Letenye Kossuth L. u. 10.

Kelt: 2018.11.15.

Készítette: Sebrek Csaba


A munka leírása:

HELYI GAZDASÁGFEJLESZTÉS 2016” pályázat keretében HÜTŐKAMRA KIALAKÍTÁS
TERMELŐI PIAC és KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÓ FELTÉTELEK KIALAKÍTÁSÁRA
8868 LETENYE Béci patak, Bajcsy-Zsilinszky u. 36. hrsz: 389 ingatlanon

Készült:

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	5958477	1706994
1.1 Közvetlen önköltség összesen	5958477	1706994
2.1 ÁFA vetítési alap	7665471	
2.2 Áfa	27,00%	2069677
3. A munka ára		9735148


ALISCH KFT.
7140 Bötaszék, Benyódi u. 30.
Posta: 101 Szekszárd, Pf.: 59.
Adószám: 14530603-2-17
16.

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Légkondicionáló berendezések	5958477	1706994
Összesen:	5958477	1706994

Légkondicionáló berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	84-006- 3.1.1	Normál hűtőkamra 3,0 m x 2,50m x 2,50 m mérettel, 15 m3 hasznos	3	db	679388	221688	2038164	665064
2	84-006- 11.2- 0232431	Hűtő aggregát elhelyezés 15 m3-es kamrához, AGRG típus 0-+ 5 C fok hőmérsékleten zöldség, hús, tejtermék stb. hűtésére, kondenzációs hűtőaggregát Pego-Expert digitális vezérlő egységgel, Hispánia ventillátoros elpárologtatóval környezetbarát hűtőközeggel feltöltve, telepítve, beüzemelve. Hűtő teljesítmény 250 Watt. Áramfelvétel 5,30 Amper, Elektromos teljesítmény 1150 Watt. Villamos energia fogyasztás 16-22 Kw/24h.	3	db	1306771	347310	3920313	1041930
Munkanem összesen:							5958477	1706994