

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 SZOL-
SZOLGÁLTATÓ FELTÉTELEK KIALAKÍTÁSA
FŐÉPÜLET ÉPÍTŐMESTERI MUNKÁI

Készült:

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	107556572	48670356
1.1 Közvetlen önköltség összesen	107556572	48670356
2.1 ÁFA vetítési alap	156226928	
2.2 Áfa	27,00%	42181271
3. A munka ára	198408199	

Aláírás



J.

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	3076964	4163850
Irtás, föld- és sziklamunka	1808298	3036546
Síkalapozás	3900681	875644
Helyszíni beton és vasbeton munka	15618547	5294557
Falazás és egyéb kőművesmunka	471240	568217
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	37825935	19250429
Vakolás és rabicolás	250228	235462
Szárazépítés	1891433	1801003
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	5819118	3197190
Bádogozás	1867856	1103898
Fa- és műanyag szerkezet	11232458	1800300
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	13054403	1292645
Szigetelés	7437833	4603368
Árnyékolók beépítése	1560957	1198725
Kőburkolat készítése	60581	45922
Kert- és parképítési munka	1680040	202600
Összesen:	107556572	48670356

J.

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	4862	8327	1395394	2389849
2	15-002- 4.1.1	Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	29,73	m2	5136	6099	152693	181323
3	15-002- 5.1.1	Egyoldali falzsaluzás függőleges íves vagy ferde íves felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	4,3	m2	5891	7020	25331	30186
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	1509	1674	1146840	1272240
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 kisbakból	298	m2	1197	974	356706	290252
Munkanem összesen:							3076964	4163850

2

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	2322	0	177865
2	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közelművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III.	130,18	m3	0	8325	0	1083749
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	3650	5457	412450	616641
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	12201	5457	4026	1801
5	21-004- 4.2.2- 0120601	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsal	122	m3	9702	5508	1183644	671976
6	21-008- 2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 95%	258	m3	0	856	0	220848
7	21-011-5- 0235365	Tiptex B/N szőtt védő, elválasztó geotextília	3,57	100 m2	37790	34744	134910	124036
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, tekercsméret: 5,3 x 100 m	383,6	m2	191	364	73268	139630
Munkanem összesen:							1808298	3036546

J.

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	37370	8389	3900681	875644
Munkanem összesen:							3900681	875644

J.

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- 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	372509	251108	286459	193102
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	322463	195523	354709	215075
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	318038	179364	582010	328236
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	318038	181040	787780	448436
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	315094	179364	614433	349760
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	309204	179364	912152	529124
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	424726	113692	1939724	519231
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	424726	113692	435344	116534

J.

Helyszíni beton és vasbeton munka

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 = 6,6 finomsági modulussal	36,78 m3	38081	12316	1400619	452982
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	38437	8467	1537480	338680
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	70502	22502	423012	135012
12	31-030- 2.2	Verzió: 2018-3 Építőmesteri munkák Helyszíni beton és vasbeton munkák Közbenső 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	69711	9833	5437458	766974
13	31-030- 11.1.1.1- 0121410	Beton aljzat készítése C25/30-XC2-16- F3 betonból, szivattyúval és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm	25,36 m3	34839	28558	883517	724231
14	31-030- 15.2- 0600050	Lépcsőburkolat cementsimítással 2 cm vastagságban, vassimítóval eldolgozva Hs60-c, simító, cementhabarcs	30 m2	795	5906	23850	177180

Munkanem összesen:

15618547 5294557

J.

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 zszaluzóelem termékekből, 150 mm falvastagságban, 150x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 15-ös zsaluzóelem, 150/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőjű betonacél	12,71	m2	7613	11113	96761	141246
2	33-001- 1.3.2.4.1.1- 0010208	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zszaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 20-as zsaluzóelem, 200/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőjű betonacél	22,25	m2	8558	12863	190416	286202
3	33-005- 1.3.1.4.1- 0010208	Pillérfalazat készítése, beton termékekből négyszög keresztmetszettel, 400x400x230 mm-es méretű pillérzsaluzó elemből LEIER Pillérzsaluzó elem 40, méret 40/40/23 cm, Cikkszám: HUTPE5005	20,24	m	9094	6955	184063	140769
Munkanem összesen:							471240	568217

J

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 szerelevényekből, 20,0 kg/m ² tömegig(oldal szerkezet)	81,45	m2	9418	7992	767096	650948
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	27384	19228	4972113	3491228
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	42001	33426	14985957	11926397
4	34-001- 3.2	Acél oszlop szerelése IPE 180 45,0 kg/db tömegig	17	db	32341	21700	549797	368900
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	2657	2065	313526	243670
6	34-001- 31.8- 0110464	Magasprofilos rendszer elemeinek elhelyezése, önfűró csavarokkal rögzítve, 4,0 m ² /db táblaméterig, 150 mm-es magastrapézprofil LINDAB Coverline LTP 150/1,25 magasprofil tűzhorganyzott + PE bevonat, standard színben	356,78	m2	14480	2579	5166174	920136
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	28429	3478	2302749	281718
8	34-003- 2.1- 0990702	Egyhéjú belső falburkoló rendszerek, 20- 35 mm perforált falprofilból LINDAB Coverline LVP 20/0,5 trapézlemez profil tűzhorganyzott + Classic bevonat, standard színben RAL 9002	17,8	m2	5098	2440	90744	43432

5

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

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./ horganyzott+25/20 µm polyester bevonat, standard színben RAL 9002 fehér	64,43 m2	22759	3445	1466362	221961
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	22759	3478	7211417	1102039

Munkanem összesen:**37825935 19250429**

d.

Vakolás és rabilolás

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	265	367	8255	11432
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:	31,15	m2	5003	3596	155843	112015
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	2765	3596	86130	112015
Munkanem összesen:							250228	235462

J

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 középő)	21,8	m2	7193	6955	156807	151619
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	5735	6976	335498	408096
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	11088	7747	789576	551664
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	9040	8892	271200	266760
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 m ² összefüggő felületig, 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, nóniusz függesztővel	60,8	m2	5565	6955	338352	422864
Munkanem összesen:							1891433	1801003

8'

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 tapadóhid felhordása egy rétegben LB-Knauf TIEFENGRUND/Mélyalapozó, Csz.:	237,57	m2	347	931	82437	221178
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	2767	1739	141311	88811
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	10070	2894	514275	147797
4	42-043- 1.4	PVC burkolat fektetése glettel falra, Gerflour Mural Calipso 0,96 mm vtg. ragasztott pvc falburkolat teljes magasságban 7505 Anise szín homogén PVC-lapokból (ragasztó anyaggal)	186,5	m2	10983	4871	2048330	908442
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 padlóbevonatokhoz	395,2	m2	7674	4633	3032765	1830962
Munkanem összesen:							5819118	3197190

8

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	4802	3017	173832	109215
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	9201	3017	338597	111026
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	5104	2894	184765	104763
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	6538	3585	56227	30831
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., szélesség: 201-250 mm RAL 9002	36	m	3602	2603	129672	93708
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	5009	2894	536965	310237

J.

Bádgozás

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	810	1145	120690	170605
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 színben	60 m	2257	1220	135420	73200
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	62,5 m	3067	1605	191688	100313

Munkanem összesen:

1867856 1103898

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	271950	26547	2447550	238923
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	96908	21528	387632	86112
3	44-011- 1.1.1- 0167403	Egyedileg gyártott A3 jelű, 75 x 210 cm laminált forgácsolapból készíthető Wc ajtó fehér színben (3 db jobbos és 2 db balos) konszignáció szerint inox ajtózárall, a wc, válaszfal része.	5	db	116424	21528	582120	107640
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	271106	26547	271106	26547
5	44-012- 1.1.1.3.1- 0167071	6 Műanyag kültéri nyílászárók, előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállításal), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállításal), ötkamrás profil, sorolással,konszignáció szerint , fehér bukó-nyíló ablak 0,80W/m2K, mérete:50 x50 cm	10	db	56378	14483	563780	144830
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, finombeállításal), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil,	1	db	83792	14483	83792	14483

8

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

sorolással,konszignáció szerint , fehér
bukó-nyílóablak 0,80W/m2K, mérete:
100 x 150 cm

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 terület felett konszignáció szerint ötkamrás profil, sorolással,konszignáció szerint , fehér bukó ablak 0,80W/m2K, mérete: 150 x 50cm	1 db	117872	25348	117872	25348
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 terület felett ötkamrás profil, sorolással,konszignáció szerint , fehér bukó ablak 0,80W/m2K, mérete: 120 x 100 cm	3 db	594038	101380	1782114	304140
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 terület felett ötkamrás profil, sorolással,konszignáció szerint , fehér fix ablak 0,80W/m2K, mérete: 120 x 100 cm	24 db	65362	14349	1568688	344376
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	213686	34433	2350546	378763
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	359086	43046	1077258	129138

Munkanem összesen:

11232458

1800300

J

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	271106	26795	542212	53590
2	45-001- 11.4.4.1.1- 0131305	Kültéri ajtók, A 7 jelű bejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes, 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, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1200x4500 mm balos	2	db	1377680	43448	2755360	86896
3	45-001- 11.4.4.1.1- 0131306	Kültéri ajtók, A 8 jelű bejárati ajtók elhelyezése, hőhidmentes, 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, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1200x4500 mm balos Schüco ADS 70.HI egyszárnyú, hőhidmentes, alumínium kifelé nyíló ajtó, méret: 1100x2400 mm	2	db	1377680	43448	2755360	86896
4	45-003- 13.1.2.2- 0134881	Szekcionált garázskapu szerelése tüzhorganyzott, acél lamellákból, kilinccsel és zárral 3750 x 3250 mm szabad áthajtószelesség között Hörmann LPU 42 szekcionált garázskapu, 3750x3250mm, konszignáció szerint RAL 9002 színben	1	db	0	0	0	0
5	45-003- 13.1.2.2- 0135620	A 6 Szekcionált garázskapu szerelése tüzhorganyzott, acél lamellákból, kilinccsel és zárttesttel duplafalú, hőszigetelt kivitelben, 3010-5500 mm szabad áthajtószelesség között Hörmann LPU 42 szekcionált garázskapu, 3750 x 3500mm, 42 mm vastag kapulappal, S-kazettás, woodgrain, RAL 9016 színben	3	db	1020684	173794	3062052	521382

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

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	36817	5083	3939419	543881
---	----------------------	---	-------	-------	------	---------	--------

Munkanem összesen:**13054403 1292645**

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 kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó	383,6	m2	305	342	116998	131191
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	2408	2138	923709	820137
3	48-005- 1.2.1- 0113473	Csapadékvíz elleni szigetelés; Hajlaték elhelyezése faltőben, expandált polisztirollhab (EPS), poliuretánhab (PUR és PIR) vagy kőzetgyapot anyagi hajlaték AUSTROTHERM expandált polisztirol ékelem, AT-N100 ÉK 100x20x 5 cm	95,6	m	648	583	61949	55735
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 föliabádogos mechanikai rögzítéssel, vízzáróság min. 400 kPa/72 h, páraátbocsátás min 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	6657	5324	2381741	1904821
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 ,	80	m2	9763	6345	781040	507600

8.

Szigetelés

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

lágú PVC szigetelőlemez

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	34640	5168	2162575	322638
7	48-007- 41.1.1.1.2- 0093530	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljazatbeton alá, úsztató réteggel vagy talajon fekvő padló szerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL Nikecell EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x120 mm	75 m2	4396	3328	329700	249600
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	5035	3186	489100	309488
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	265	464	94547	165546
10	48-010- 1.3.1.1- 0118006	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes élképzésű, éresített felületű XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster XPS SVR extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x80 mm, Cikkszám: 0510- 8IR08000	14 m2	6891	9758	96474	136612

5

Munkanem összesen:

7437833 4603368

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 körkörösén a rácsos tartók síkja alá a peremezés lefuttatva,lelógó rész	181,57	m2	8597	6602	1560957	1198725
Munkanem összesen:							1560957	1198725

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	11,13	m2	5443	4126	60581	45922
Munkanem összesen:							60581	45922

J

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 stáfnival, vázsal, sarok vasalással, szegezve és csavarozva, 100 cm x 70 cm x 75 cm	40	db	42001	5065	1680040	202600
Munkanem összesen:							1680040	202600

J

KÖLTSÉGVETÉS

**Generál
Tervező:** SEBREK KFT
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 FELTÉTELEK KIALAKÍTÁSA
ERŐSÁRAMÚ VILLAMOS MUNKÁK
2018/34 villamos tervhez

Tételcsoportok, fejezetek		Anyagköltség	Díjköltség
1.0 Külső villamos munkák, villámvédelem	összesen:	1 008 469	790 175
2.0 Belső villamos szerelés	összesen:	9 632 379	9 042 716
3.0 Járulékos ktg	összesen:	3 217 063	1 569 215
Osszesen:		13 857 911	11 402 106
Osszesen:			25 260 017 Ft
Általános forgalmi adó	27,00 % +		6 820 205
Osszesen:			32 080 222 Ft

Készítette

Veit Attila

1.0/ Külső villamos munkák, villámvédelem

1/ 21-11-045-001

Kábelárok földkitermelése visszatöltéssel, dögöléssel 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: 9 601,00

240 025

2/ 21-11-047

Rúd földelő földmunkája 1,0 m³ földkitermelés, visszatöltés, dögölés 3 m földfúrással (ÉV földelés)

Mennyiség: 2,00 db

Anyag egységára: 0,00

0

Díj egységára: 14 364,00

28 728

3/ 71-11-121-000

Kábelárókban homokágy készítése, 0.1 m vastagságban 1.00 m árokszélességig

Mennyiség: 0,25 100m

Anyag egységára: 68 712,00

17 178

Díj egységára: 66 215,00

16 554

4/ 71-11-136-000

Kábel téglázás 1 m-es műanyag fedlapokkal. Fedőteglaként hosszirányban

Mennyiség: 0,25 100m

Anyag egységára: 67 153,00

16 788

Díj egységára: 28 026,00

7 007

5/ 71-11-145-002

Kábeljelző szalag elhelyezése 150x0.2 mm

Mennyiség: 0,25 100m

Anyag egységára: 4 590,00

1 148

Díj egységára: 1 868,00

467

6/ 71-11-061-002

Földelő elhelyezése Rúd földelő 16 mm átm. köracélból 3 m hosszú

ÉV földelések

Mennyiség: 2,00 db

Anyag egységára: 7 501,00

15 002

Díj egységára: 18 249,00

36 498

7/ 54-05-021-45M

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

Mennyiség: 15,00 m

Anyag egységára: 1 177,00

17 655

Díj egységára: 346,00

5 190

8/	71-02-052-012	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítástechnikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, NAPP alumínium vezetővel 0,6/1kV 4 x 50 mm ²	Mennyiség: 0,20 100m	Anyag egységára: 137 991,00	27 598	
			Díj egységára: 27 028,00			5 406
9/	71-02-061-094	NYJ-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: 70 384,00	10 558	
			Díj egységára: 24 505,00			3 676
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	0	
			Díj egységára: 6 934,00			6 934
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	0	
			Díj egységára: 5 828,00			11 656
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: 6 932,00	13 864	
			Díj egységára: 13 986,00			27 972
13/	71-11-252-003	MP típusú kábelsaru sajtolással 50 mm ²	Mennyiség: 8,00 db	Anyag egységára: 683,00	5 464	
			Díj egységára: 813,00			6 504
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: 22 673,00	90 692	
			Díj egységára: 8 338,00			33 352

15/ 71-11-048-002

Bekötő bilincs és D10mm horg köracél, fémszerkezet
bekötéséhez, OBO

Mennyiség: 16,00 db

Anyag egységára: 3 210,00

51 360

Díj egységára: 1 808,00

28 928

16/ 71-03-021-002

Betonalap földelés elhelyezése betonlapba, horg.
köracélból 10 mm átm.

Mennyiség: 140,00 m

Anyag egységára: 983,00

137 620

Díj egységára: 714,00

99 960

17/ 71-11-049-001

Hőre zsugorodó műanyag védőcső elhelyezése földelő vezetőn,
30 cm-es, betonból vagy talajból történő kilépési pontokon,

Mennyiség: 8,00 db

Anyag egységára: 2 482,00

19 856

Díj egységára: 389,00

3 112

18/ 71-11-048-003

Vizsgáló csatlakozó földelisméréshez, acélpillérhez,
felirati táblával

Mennyiség: 8,00 db

Anyag egységára: 5 562,00

44 496

Díj egységára: 378,00

3 024

19/ 71-11-048-013

Kehelyalap bekötése a betonalap földeléshez, és az épület
fém tartóoszlophoz, 10 m 10 mm átm. horg. köracélból,

Mennyiség: 16,00 db

Anyag egységára: 19 891,00

318 256

Díj egységára: 8 338,00

133 408

20/ 71-011-046-K3

ÉV földelő és a VV földelő összekötése 10 mm átm. horganyzott
köracéllal.

Mennyiség: 1,00 klt

Anyag egységára: 9 726,00

9 726

Díj egységára: 8 260,00

8 260

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: 211 208,00

211 208

Díj egységára: 83 514,00

83 514

Összesen:

1 008 469

790 175

2.0/ Belső villamos szerelés

22/ 71-01-074-012

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

Mennyiség: 65,00 m

Anyag egységára: 3 067,00

199 355

Díj egységára: 3 540,00

230 100

23/ 71-01-074-022-1

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

Mennyiség: 45,00 m

Anyag egységára: 4 087,00

183 915

Díj egységára: 3 540,00

159 300

24/ 71-01-006-005

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

Mennyiség: 3,80 100m

Anyag egységára: 11 297,00

42 929

Díj egységára: 134 306,00

510 363

25/ 71-01-006-003

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

Mennyiség: 1,90 100m

Anyag egységára: 9 758,00

18 540

Díj egységára: 133 051,00

252 797

26/ 71-01-006-008M

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

Mennyiség: 1,40 100m

Anyag egységára: 8 809,00

12 333

Díj egységára: 222 286,00

311 200

27/ 71-01-006-009M

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

Mennyiség: 0,80 100m

Anyag egységára: 11 192,00

8 954

Díj egységára: 216 111,00

172 889

28/ 71-01-171-021

MCSE műanyag vezetékcsatorna szerelése, meglévő
tartószerkezetre MCSE-2

Mennyiség: 1,00 100m

Anyag egységára: 23 458,00

23 458

Díj egységára: 103 651,00

103 651

29/ 71-11-002-003

Egyedi tartószerkezet, kábelrögzítés 1 kábel részére,
függesztett, vagy fali tartóval

Mennyiség: 30,00 m

Anyag egységára: 257,00

7 710

Díj egységára: 2 046,00

61 380

30/ 71-02-003-046

Szigetelt vezeték (450/750 V) szerelése védőcsőbe, vagy
vezeték csatornába, leágazó kötésekkel, szigetelés méréssel,
Mkh - 1 kV 16,00 mm² EPH gerinc z/s

Mennyiség: 0,80 100m

Anyag egységára: 67 153,00

53 722

Díj egységára: 20 898,00

16 718

31/ 71-02-002-045

Szigetelt vezeték (450/750 V) szerelése védőcsőbe, vagy
vezeték csatornába, leágazó kötésekkel, szigetelés méréssel,
Mkh - 1 kV 6,00 mm² z/s EPH bekötő

Mennyiség: 0,25 100m

Anyag egységára: 23 240,00

5 810

Díj egységára: 14 342,00

3 586

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-ből, tömör
vezetővel 3 x 1,50 mm²

Mennyiség: 4,40 100m

Anyag egységára: 19 709,00

86 720

Díj egységára: 79 287,00

348 863

33/ 71-02-031-046

NYM-J (MB-CU) (450/750 V) vezeték elhelyezése előre
felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és
kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösréz-ből, tömör
vezetővel 3 x 2,50 mm²

Mennyiség: 3,70 100m

Anyag egységára: 37 660,00

139 342

Díj egységára: 79 287,00

293 362

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-ből, tömör
vezetővel 5 x 1,50 mm²

Mennyiség: 2,00 100m

Anyag egységára: 39 803,00

79 606

Díj egységára: 80 028,00

160 056

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-ből, tömör
vezetővel 5 x 2,50 mm²

Mennyiség: 2,00 100m

Anyag egységára: 51 938,00

103 876

Díj egységára: 79 287,00

158 574

2018.10.07 PROFI-VILL '94 KFT.		LETPIAC		7. oldal
Tételszám, tételszöveg, Mennyiség, Egységárak		Anyagköltség		Díjköltség
36/	71-02-033-058 NYM-J (MB-CU) típusu (450/750 V) vezeték elhelyezése előre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézről, tömör vezetővel 5 x 6,00 mm ² Mennyiség: 2,20 100m Anyag egységára: 124 467,00 Díj egységára: 179 010,00	273 827		393 822
37/	71-02-034-020 NYM-J (MB-CU) típusu (450/750 V) vezeték elhelyezése előre felszerelt tartószerkezetre, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés méréssel, vörösrézről, tömör vezetővel 5 x 10,00 mm ² Mennyiség: 0,90 100m Anyag egységára: 189 401,00 Díj egységára: 191 473,00	170 461		172 326
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 mm ² Mennyiség: 0,40 100m Anyag egységára: 328 158,00 Díj egységára: 107 353,00	131 263		42 941
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 mm ² Mennyiség: 8,00 100m Anyag egységára: 19 896,00 Díj egységára: 296 679,00	159 168		2 373 432
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 mm ² 0,40 kg/m Mennyiség: 110,00 m Anyag egységára: 1 764,00 Díj egységára: 685,00	194 040		75 350
41/	71-161-001-001-10-00101m DIN 4102-12 szerint szabványos tűzálló kábeltálca, különböző tűzálló kábelekkkel 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: 6 371,00 Díj egységára: 5 908,00	700 810		649 880
42/	71-11-221-002m Belsőtéri kábelvég kiképzés, szerelvény nélkül 5 x 10, Mennyiség: 6,00 db Anyag egységára: 0,00 Díj egységára: 10 908,00	0		65 448

43/	71-11-231-001m Belsőtéri kábelvég kiképzés, szerelvény nélkül 5x6 mm2 Mennyiség: 4,00 db	Anyag egységára: 0,00 Díj egységára: 4 516,00	0	18 064
44/	71-11-261-000 Kábelér csatlakozás kialakítása, bekötéssel sorkapocsra 6 mm2 -ig Mennyiség: 100,00 db	Anyag egységára: 0,00 Díj egységára: 475,00	0	47 500
45/	71-11-262-000 Kábelér csatlakozás kialakítása, bekötéssel sorkapocsra 10 mm2 között Mennyiség: 20,00 db	Anyag egységára: 0,00 Díj egységára: 648,00	0	12 960
46/	71-05-K1 "FE" jelű főelosztó szekrény VE-01 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínrre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróálva. Mennyiség: 1,00 klt	Anyag egységára: 2 281 443,00 Díj egységára: 516 553,00	2 281 443	516 553
47/	71-05-K2 "1E" jelű elosztó. VE-02 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínrre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróálva. Mennyiség: 1,00 klt	Anyag egységára: 471 852,00 Díj egységára: 211 162,00	471 852	211 162
48/	71-05-K3 "2E" jelű elosztó VE-03 terv szerinti szerelési anyagokkal. Készre szerelve, helyszínrre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróálva. Mennyiség: 1,00 klt	Anyag egységára: 556 427,00 Díj egységára: 220 500,00	556 427	220 500
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, helyszínrre szállítva, felszerelve, bekötve, lepróálva. Terven "CS" jelű Mennyiség: 10,00 klt	Anyag egységára: 69 250,00 Díj egységára: 36 834,00	692 500	368 340

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: 99 322,00	397 288	
		Díj egységára: 37 886,00			151 544
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: 3 272,00	45 808	
		Díj egységára: 1 240,00			17 360
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: 3 841,00	23 046	
		Díj egységára: 1 252,00			7 512
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: 3 274,00	52 384	
		Díj egységára: 1 252,00			20 032
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: 23 015,00	46 030	
		Díj egységára: 5 339,00			10 678
55/	71-04-003-251 360 fokos világítási jelenlét érzékelő. Falon kívüli, felületre szerelhető	Mennyiség: 4,00 db	Anyag egységára: 8 442,00	33 768	
		Díj egységára: 1 955,00			7 820
56/	71-04-002-006 Legrand Tempa ipari csatlakozó aljzat szerelése falon kívül, tartó elhelyezéssel, bekötéssel, 25 - 63 A, 380 V Dafr - 164 m	Mennyiség: 3,00 db	Anyag egységára: 2 138,00	6 414	
		Díj egységára: 2 128,00			6 384

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: 8 057,00

24 171

Díj egységára: 2 819,00

8 457

58/ 71-08-011-K1-5

IBV 2x1500 Fortimo LED lámpatest felszerelése, komplett fényforrással, 52W, 6400lm, 4000K, IP65

Mennyiség: 33,00 db

Anyag egységára: 24 685,00

814 605

Díj egységára: 3 456,00

114 048

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: 21 956,00

65 868

Díj egységára: 5 156,00

15 468

60/ 71-08-014-K16

Mennyezeti lámpatest IP44, E27 foglalat, 9W LED fényforrással

Mennyiség: 10,00 db

Anyag egységára: 7 452,00

74 520

Díj egységára: 2 622,00

26 220

61/ 71-08-014-K17

Mozgásérzékelős lámpatest IP44, E27 foglalat, 9W LED fényforrással

Mennyiség: 7,00 db

Anyag egységára: 12 733,00

89 131

Díj egységára: 2 646,00

18 522

62/ 71-08-011-K13

Simotrade Street 25W, LED IP44, út és térvilágító lámpatest fényforrással, lámpakarral.

Mennyiség: 4,00 db

Anyag egységára: 36 113,00

144 452

Díj egységára: 3 521,00

14 084

63/ 71-08-011-K17

Inverteres vészvilágító kiegészítő egység LED panelekhez, 1 óra

Mennyiség: 8,00 db

Anyag egységára: 41 828,00

334 624

Díj egységára: 5 205,00

41 640

64/ 71-08-012-K16

Tükörvilágító lámpatest felszerelése, komplett, fényforrással, LED 14W, IP44, Simotrade Viktória

Mennyiség: 4,00 db

Anyag egységára: 9 979,00

39 916

Díj egységára: 5 254,00

21 016

65/	71-08-012-K17 Kijáratjelző lámpatest LED 8W, 1óra, IP 54 piktogrammal, készenléti	Mennyiség:	8,00 db	Anyag egységára:	21 261,00	170 088	
				Díj egységára:	5 156,00		41 248
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:	16 071,00	80 355	
				Díj egységára:	16 055,00		80 275
67/	71-11-054-001 Nagy kiterjedésű fémtárgy földelő bekötése	Mennyiség:	14,00 db	Anyag egységára:	1 402,00	19 628	
				Díj egységára:	2 041,00		28 574
68/	71-11-027-002 Gép és készülék elektromos bekötés (erősáramú), kábelsaru nélkül 3-5 vezetékszálig	Mennyiség:	12,00 db	Anyag egységára:	0,00	0	
				Díj egységára:	728,00		8 736
69/	71-11-054-K1 EPH csomópont kialakítása	Mennyiség:	2,00 klt	Anyag egységára:	12 052,00	24 104	
				Díj egységára:	7 490,00		14 980
70/	33-00-041 Fal- és földmáttörés készítése átfúrással	Mennyiség:	8,00 db	Anyag egységára:	0,00	0	
				Díj egységára:	9 427,00		75 416
71/	71-11-K1-2 Vagyonvédelmi rendszer kiépítése, kábelezés, beüzemelés, riasztó központ akkumulátorral, GSM adapterrel, 2 db kezelőegységgel, 5 db nyitás érzékelőve, 12 db mozgásérzékelővel, kültéri hang-fényjelzővel, védőcsövezéssel, kábelezéssel	Mennyiség:	1,00 klt	Anyag egységára:	548 118,00	548 118	
				Díj egységára:	361 585,00		361 585
Összesen:						9 632 379	9 042 716

3.0/ Járulékos ktg

72/ 71-11-K1

Kábelszigetelés mérés és jegyzőkönyv készítésre

Mennyiség: 1,00 klt

Anyag egységára: 0,00

0

Díj egységára: 65 178,00

65 178

73/ 71-11-K2

Előírányzat kábel nyomvonal geodéziai bemérésre

Mennyiség: 1,00 klt

Anyag egységára: 0,00

0

Díj egységára: 94 706,00

94 706

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: 193 713,00

193 713

75/ 71-11-K4

Előírányzat villámvédelmi szabványossági felülvizsgálatokra

Mennyiség: 1,00 klt

Anyag egységára: 0,00

0

Díj egységára: 173 794,00

173 794

76/ 71-11-K6

Előírányzat megvalósulási tervdokumentáció készítésére

Mennyiség: 1,00 klt

Anyag egységára: 0,00

0

Díj egységára: 173 794,00

173 794

77/ 71-11-K7

Előírányzat közvilágítási oszlop áthelyezésére

Mennyiség: 1,00 klt

Anyag egységára: 434 484,00

434 484

Díj egységára: 144 828,00

144 828

78/ 71-11-K8

Előírányzat 20 kV-os légvezetéki nyomvonal kiváltására

Mennyiség: 1,00 klt

Anyag egységára: 1 737 936,00

1 737 936

Díj egységára: 502 205,00

502 205

79/ 71-11-K9

Előírányzat hálózatfejlesztési hozzájárulás normatív, 3x63A

Mennyiség: 1,00 klt

0,00

Anyag egységára: 967 165,00

967 165

Díj egységára:

0

80/ 71-11-K10

Előírányzat e-on ügyintézésre

Mennyiség: 1,00 klt

0,00

Anyag egységára: 17 216,00

17 216

Díj egységára:

0

81/ 71-00-K1

Ideiglenes építési villamosenergia biztosítása, ideiglenes felvonulási csatlakozó szekrény telepítése.

Mennyiség: 1,00 klt

Anyag egységára: 60 262,00

60 262

Díj egységára: 86 897,00

86 897

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: 134 100,00

134 100

Osszesen:

3 217 063

1 569 215

ZAHO TERY 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
FÜTÉS - ÉS GÁZSZERELÉS

Költségvetés összesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	5177147	3636087
1.1 Közvetlen önköltség összesen	5177147	3636087
2.1 ÁFA vetítési alap	8813234	
2.2 Áfa	27,00%	2379573
3. A munka ára	11192807	

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségtérítés tételek	0	275000
Irtás, föld- és sziklamunka	31689	532977
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	143168	103200
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	31248	40053
Általános épületgépészeti szerelés	102790	126720
Épületgépészeti csővezeték szerelése	1795730	1492698
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	3072522	1065439
Összesen:	5177147	3636087

S

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	35000	0	175000
2	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	0	70000	0	70000
3	19-010- 1.21.4	Általános teendők befejezés szakaszában, kezelő személyzet oktatása	1	db	0	30000	0	30000
Munkanem összesen:							0	275000

5.

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 m ³	0	13846	0	252551
2	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	5,32 m ³	0	5508	0	29303
3	21-003- 11.1.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, 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 m ³	0	5508	0	58605
4	21-004- 4.1.1- 0120401	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, Természetes szemmegoszlású homok	2,265 m ³	12198	5508	27628	12476
5	21-004- 5.1.2.1	Tükkörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen, kézi erővel, talajosztály: V-VI.	15,2 m ²	0	1723	0	26190
6	21-008- 1.1.2	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	7,585 m ³	0	4954	0	37576
7	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	1064 m ³	0	86	0	91504
8	21-011- 1.1.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, elszállítással, vagy elterítéssel talajosztály I-IV.	2,28 m ³	1781	10865	4061	24772
Munkanem összesen:						31689	532977

8

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	2142	1620	68544	51840
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	2332	1605	74624	51360
Munkanem összesen:							143168	103200

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	788	1393	16548	29253
2	54-011-5	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	20	m	735	540	14700	10800
Munkanem összesen:							31248	40053

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		1220	1584	61000	79200
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		1393	1584	41790	47520
Munkanem összesen:							102790	126720

8

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	3201	1242	160050	62100
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	3531	1231	105930	36930
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	4242	2012	135744	64384
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	1019	1242	835580	1018440
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	1481	1026	148100	102600
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	7895	1156	63160	9248
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	5523	1145	44184	9160

8

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	4325	1156	17300	4624
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	127931	17216	255862	34432
10	81-013-1.1- 0130983	Védőburkolat elhelyezése NA 50 bordás, perforálatlan műanyag csőből	21 m	1420	7180	29820	150780
Munkanem összesen:						1795730	1492698

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	2841	2301	11364	9204
2	82-001- 6.2.8- 0180417	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, DN 15 Automatikus légtelenítőszelep úszógolyós visszacsapószeleppel 1/2"	4 db	1919	2322	7676	9288
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	8232	3618	16464	7236
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	7180	3734	28720	14936
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	29568	3734	59136	7468
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	30471	3769	60942	7538
7	82-001- 7.4.1- 0116513	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) HERZ elzáró- és szabályozó ferdeszelep, STRÖMAX 4117-M típus. 2 db mérőcsonkkal. nyomáskülönbség mérésére, PN10, bb. 1", Csz: 1.4117.53	4 db	16654	4709	66616	18836
8	82-001- 17.1.1- 0113261	Termosztatikus szelepfel felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, 013G5054, RAE 5054, 8-28°C	10 db	6024	364	60240	3640
9	82-001-22- 0113307	Alsó csatlakozású elosztó elem (Bypass test) felszerelése egycsöves, illetve kétsöves fűtésekhöz, menetes és szorítógyűrűs kötésekkel csatlakoztatva, DN 15 - DN 20 Danfoss RA-KW alsó csatlakozóház kétsöves fűtéshez, 013G3369, elzárható. 3/4" csatlakozó, fal felőli	10 db	9650	292	96500	2920

8

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

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	4976	2030	4976	2030
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 gázkazán, 28,4 kW	2 db	457153	28697	914306	57394
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, hollandis csatlakozás készítése, DN 20 Emiflex 1/2" 26-52 cm inox gázbekötőcső	2 db	2814	2012	5628	4024
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	29689	14267	29689	14267
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 37493	0 14135	37493	14135
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	37843	14135	189215	70675
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	55244	14135	110488	28270
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	38927	14135	38927	14135
18	82-013-14-0320845	IMMERGAS DIM ABT ErP kétkörös, egy keverőszelepes fűtési modul, távszabályzókkal	2 db	497511	32282	995022	64564
19	82-016-12.1	Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 23.260 W teljesítményig	2 db	0	179364	0	358728
20	82-016-13.1	Próbafűtés, besabályozás 23.260 W teljesítményig	2 db	0	108626	0	217252

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

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	34493	2894	68986	5788
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	11664	10141	23328	20282
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	17598	10047	158382	90423
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	22037	10047	44074	20094
25	82-016- 16.3- 0243146	Kiegészítők füstgázkészletekhez Lapostető gallér kazán levegő-füstgáz rendszeréhez	2 db	22175	1156	44350	2312

Munkanem összesen:**3072522****1065439**

8

ZAZO TERV KFT.
8800 Nagykánizsa

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		8530408	4748396
1.1 Közvetlen önköltség összesen		8530408	4748396
2.1 ÁFA vetítési alap		13278804	
2.2 Áfa	27,00%	3585277	
3. A munka ára		16864081	

8

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Költségtérítés tételek	0	350000
Irtás, föld- és sziklamunka	245349	2053503
Közmű csatornaépítés	1072016	619216
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	151718	391685
Általános épületgépészeti szerelés	72160	134740
Épületgépészeti csővezeték szerelése	436711	570206
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	6552454	629046
Összesen:	8530408	4748396

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	350000	0	350000
Munkanem összesen:							0	350000

8.

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	13632	0	1190483
2	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	12,94 m3	0	6452	0	83489
3	21-003- 11.1.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, 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	6156	0	193422
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	12123	5508	212880	96720
5	21-004- 5.1.2.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen, kézi erővel, talajosztály: V-VI.	61,6 m2	0	1739	0	107122
6	21-008- 1.1.2	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	30,5 m3	0	5281	0	161071
7	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	31,42 m3	21	864	660	27147
8	21-011- 1.1.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, elszállítással, vagy elterítéssel talajosztály I-IV.	17,86 m3	1781	10865	31809	194049
Munkanem összesen:						245349	2053503

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	2603	1723	52060	34460
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	5671	2012	73723	26156
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	49917	32282	249585	161410
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	31061	18252	155305	91260
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	18019	19537	90095	97685
6	53-005- 28.1.1- 0645531	Vasbeton átemelő akna készítése, tömörített kavicsagyazatra, 1200x1000x1800 mm-es belméretben, zárható, tüzihorganyzott fedlappal	1 db	239443	32584	239443	32584
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	42361	13407	211805	67035
8	53-009-1.1	Csatornahálózat víztartási próbája, jegyzőkönyv készítése vezetékek átmosatása	1 klt	0	108626	0	108626
Munkanem összesen:						1072016	619216

8

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 kötésekkal, idomokkal, csőátmérő: 20- 50 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 10 25x2,0 mm, PE80V025X2EN300K	25 m	371	2012	9275	50300
2	54-005-5.1- 0110043	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal, idomokkal, csőátmérő: 20- 50 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 10 32x3,0 mm, 80VSDR11	18 m	420	2301	7560	41418
3	54-005-5.2- 0110046	PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 7,5 63x3,6 mm, 80VSDR176063100K	32 m	1575	3186	50400	101952
4	54-016-6.1	Vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel	1 db	0	107621	0	107621
5	54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, vízminta vizsgálat	1 db	84483	90394	84483	90394
Munkanem összesen:						151718	391685

8

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	784	1501	50960	97565
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	848	1487	21200	37175
Munkanem összesen:							72160	134740

8

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 padlószerkezetbe szerelve, DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben. 16.2x2.6 mm. 10 bar. 95 C fok. 130121	30 m	2668	2065	80040	61950
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 padlószerkezetbe szerelve, DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben. 20x2.9 mm. 10 bar. 95 C fok. 130131	35 m	3067	2065	107345	72275
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 padlószerkezetbe szerelve, DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső 25 m-es tekercsben, 25x3,7 mm, 10 bar, 95 C fok, 130141-025	25 m	5607	2322	140175	58050
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	756	4013	7560	40130
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	1145	5168	40075	180880
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	1770	5789	8850	28945
7	81-002- 4.1.1.1.1- 0131502	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése 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	17 m	3098	7528	52666	127976

Munkanem összesen:

436711

570206

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	3466	1912	3466	1912
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	6720	1894	26880	7576
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 csempeszelep kék, 1/2". Kód: 164-0014-00	3	db	2625	3240	7875	9720
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 csempeszelep piros, 1/2". Kód: 164-0015-00	3	db	2675	3240	8025	9720
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	6976	3240	27904	12960
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	7279	3959	7279	3959
7	82-008- 1.3.2.1- 0150261	Vízvezetés átemelő telepek szenny- és fekáliatartalmú vizek szállítására, Grundfoss Multilift MD.15.3.4-97901099 szennyvíz-átemelő 1X230V, Kétszivattyús tartályos átemelő fekáliás szennyvízre	1	db	3553095	51354	3553095	51354
8	82-009- 1.1.1- 0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagyöntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	2	db	50694	4590	101388	9180
9	82-009- 2.2.2.3- 0313661	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, nagykonyhai (ipari) mosogató, csaptelep nélkül, búzelzáróval, lábazattal, kétmedencés B&K kétmedencés rozsdamentes mosogató 400x400x250 mm-es medencével, lábazattal, szifonnal, 1000x600x850 mm	2	db	267430	22594	534860	45188

külmérettel, R: BK 21201

5

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

10	82-009-5.1-0112751	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 56 cm, 3 csaplyukkal (fürt), fehér, Kód: 4163 01	2 db	30805	9158	61610	18316
11	82-009-5.2-0117151	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, felülről beépíthető (bútorba) mosdó (komplett) ALFÖLDI/SOLINAR beépíthető mosdó 53 cm, 1 csaplyukkal, fürt, fehér. Kód: 6006 33	4 db	40895	9074	163580	36296
12	82-009-9.2.1-0210041	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csapteleppel és szifonnal, Akryl zuhanytál, 900x900 mm, zuhanykabinnal	1 db	237342	22962	237342	22962
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	18760	9266	75040	37064
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, fali, hátsó kifolyással Cikkszám: TH460I	1 db	88468	9558	88468	9558
15	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	5 db	9576	1434	47880	7170
16	82-009-12.2.1-0320071	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-leültető gumi	4 db	0 763	0 864	3052	3456
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	0 14071	0 2301	70355	11505
18	82-009-15.1.2-0117091	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és bűzelzáró nélkül, porcelán, fali vizelde (szerelőelemre szerelhető) ALFÖLDI/SAVAL porcelán vizelde (hátsó bekötésű, szifon nélkül), fehér, Kód: 7051 59	3 db	50533	5735	151599	17205

J.

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

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	151523	11941	454569	35823
20	82-009-17.1-0326194	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, SCHELL COMFORT szűrős sarokszelep 1/2"-3/8", öntömítős csatlakozó menettel, króm	21 db	3520	2868	73920	60228
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	22378	5339	134268	32034
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	18187	5389	72748	21556
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 vízszugárszabályzó, kerámiabetét, 8 l/perc R: 341120524	1 db	54463	6577	54463	6577
24	82-009-21.1-0135007	Padló alatti illetve falbaépíthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL 310 NPr padlószifon függőleges kimenettel, száraz bűzzárás betéttel, 125x125 ráccsal, Terhelhetőség H (150 kg)	1 db	11300	5339	11300	5339
25	82-009-21.2-0135006	Légbeszívó elhelyezése, HL 900N	1 db	8925	3823	8925	3823
26	82-009-21.2-0135007	Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, elhelyezése, HL 400 szifon	2 db	7822	3564	15644	7128
27	82-009-21.2-0135120	Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós bűzzárral	3 db	4998	5389	14994	16167
28	82-009-31.1.1-0334840	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz Viega csőszifon, falikúthoz, műanyag, 1 1/2 x 40	2 db	3229	5389	6458	10778
29	82-009-31.2-0334792	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Viega csőszifon, műanyag, 1 1/4 x 32, Cikkszám: 105 952	8 db	2618	5339	20944	42712

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

30	82-009-32-0181166	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K fix és felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm	2 db	26500	2894	53000	5788
31	82-016-1.2.1-0331770	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, B&K dönthető tükör mozgáskorlátozottak részére	1 db	66600	4633	66600	4633
32	82-016-1.2.1-0350100	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, Élcsiszolt tükör 60x40cm-es, tükörrögzítőkkal	5 db	9629	4633	48145	23165
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	17002	1723	102012	10338
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	19769	1723	118614	10338
35	82-016-3.1-0221021	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORK toalettpapír adagoló fém, fehérre szinterezett, normál tekercshez, Rendelési szám: 247040	4 db	15725	1739	62900	6956
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	31626	5281	63252	10562

Munkanem összesen:**6552454****629046**

J.

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 főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	10521099	6798455
1.1 Közvetlen önköltség összesen	10521099	6798455
2.1 ÁFA vetítési alap	17319554	
2.2 Áfa	27,00%	4676280
3. A munka ára	21995834	

Aláírás



J.

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	1869189	2103323
Közműcsatorna-építés	351595	76030
Közműcsővezetékek és - szerelvények szerelése	68866	13024
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	2898472	1585431
Kőburkolat készítése	3094131	2207839
Épületgépészeti csővezeték szerelése	2238846	812808
Összesen:	10521099	6798455

J.

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	2012	0	331980
2	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közmuvesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III.	32,64	m3	0	8402	0	274241
3	21-003- 11.1.1	Földviasszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belső, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	30	m3	0	5457	0	163710
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	3201	5508	144045	247860
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	12198	5508	439128	198288
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, KÓKA,	130,56	m3	9850	5508	1286016	719124
7	21-008- 1.1.2	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	30	m3	0	4320	0	129600
8	21-008- 2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörítési fok: 95%	45	m3	0	856	0	38520
Munkanem összesen:							1869189	2103323

8

Közműcsatorna-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	70319	15206	351595	76030
Munkanem összesen:							351595	76030

J.

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	34433	6512	68866	13024
Munkanem összesen:							68866	13024

8

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	10400	11481	568880	628011
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)	97,2	m3	23967	9850	2329592	957420
Munkanem összesen:							2898472	1585431

8

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 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	83,8	m	3169	3402	265562	285088
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	80,2	m	2711	2387	217422	191437
3	62-002- 22.1.1- 0619041	Folyóka építése előregyártott beton elemekből, átjárható szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztásával, cementhabarcs hézagolással, 50 cm szélességben, 25 cm hosszú elemekből LEIER Folyóka szegély, (átjárható) 25x50x17/11 cm, Cikkszám:	45,63	m	5157	2870	235314	130958
4	62-003- 8.5- 0614480	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolóköből hálós, soros, halszálla, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékagyazatra fektetve, 20x30x6 cm- es méretben LEIER Rollo térkö 20x30x6 cm méretben, fahéj,	124,22	m2	4703	3050	584207	378871
5	62-003- 8.5- 0614481	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolóköből hálós, soros, halszálla, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékagyazatra fektetve, 20x30x6 cm- es méretben LEIER Rollo térkö 20x30x6 cm méretben, mogyoró,	276,04	m2	4615	3078	1273925	849651
6	62-003- 31.2- 0613714	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kövel LEIER Sólido 16,5x20x8 cm, szürke , Cikkszám: HUTJS0635	74	m2	4747	3050	351278	225700
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:	17,94	m2	4790	3154	85933	56583

8

Kőburkolat készítése

8	62-003- 51.4- 0613818	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 8x6x6 - 8x10x6 cm közötti méretekben LEIER Quadro kocka 8x8x6 cm, antracit , Cikkszám: HUTKL0785	2,5 m2	4790	3154	11975	7885
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:	1,8 m	2622	3124	4720	5623
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:	24,11 m	2646	3154	63795	76043

Munkanem összesen:**3094131 2207839**

d.

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 csőídomokkal szakaszos tömörégi próbával, földárókban D 110 KG PVC tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x1000 mm	16 m		5229	4858	83664	77728
2	81-002- 4.1.1.1.4- 0131532	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörégi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 200 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 200x4,9x2000 mm SN4 MSZEN1401, KGEM200/2M.SN4	31 m		14306	5832	443486	180792
3	81-002- 4.1.1.1.5- 0131545	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörégi próbával, földárókban DN 250 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 5000 mm	56 m		30566	9898	1711696	554288
Munkanem összesen:							2238846	812808

8-

Sebrek Kft.

Név :LETENYE VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

Cím :8868 LETENYE Kossuth L. u. 10.

Kelt:2018.11.13.

Készítette: Sebrek Csaba

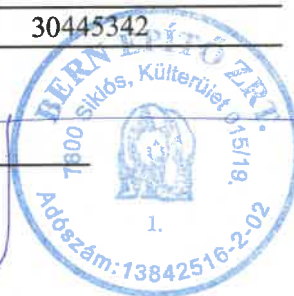
A munka leírása:

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

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	10027777	13944933
1.1 Közvetlen önköltség összesen	10027777	13944933
2.1 ÁFA vetítési alap	23972710	
2.2 Áfa 27,00%	6472632	
3. A munka ára	30445342	

Aláírás



Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	225000	275000
Irtás, föld- és sziklamunka	6424476	11633581
Közműcsatorna-építés	738654	73872
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	1279914	860863
Kőburkolat készítése	1188415	1028087
Útpályatartozékok készítése	171318	73530
Összesen:	10027777	13944933

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-001-3	Ideiglenes forgalom korlátozási terv készítése, engedélyeztetése, szakfelügyelet díjai	1	egység	225000	275000	225000	275000
Munkanem összesen:							225000	275000

f

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 részsűn,dkg/m2-.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10	60	10 m2	1295	2868	77700	172080
2	21-002- 1.1	Humuszos termőréteg, termőföld terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	180	m3	0	864	0	155520
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	2301	0	840555
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	3262	5457	5033266	8420151
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	12084	5508	97035	44229
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,	123,5	m3	9850	5508	1216475	680238
7	21-008- 2.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörégi fok: 95%	1543	m3	0	856	0	1320808
Munkanem összesen:							6424476	11633581

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		123109	12312	738654	73872
Munkanem összesen:							738654	73872

J.

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	10206	11588	463046	525748
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	23741	9758	807906	332065
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	35847	12198	8962	3050
Munkanem összesen:							1279914	860863

J.

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 alaperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyköből 25 cm hosszú elemekből LEIER "K" szegélykő, K 25x15/10x25 szürke C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, modulussal	66,1	m	3140	3402	207554	224872
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, mogoró, 100x5x20 cm , Cikkszám: HUTJS2944	44,27	m	2711	2387	120016	105672
3	62-003- 31.1- 0619067	Térburkolat készítése 6 cm-es kővel LEIER Rollo, 10x20x6 cm, N+F, Mogoró,	55,94	m ²	6739	4126	376980	230808
4	62-003- 31.2- 0613714	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kővel LEIER Solido 16,5x20x8 cm, szürke , Cikkszám: HUTJS0635	114,2	m ²	4237	4087	483865	466735
Munkanem összesen:							1188415	1028087

J.

Útpályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-002- 1.1- 0020443	Közüti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak 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	30559	12312	91677	36936
2	68-002- 2.1- 0020001	Közüti 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	26547	12198	79641	36594
Munkanem összesen:							171318	73530

J.

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
TÚZOLTÓVÍZ TÁROLÓ

Készült:

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	4880151	1677734
1.1 Közvetlen önköltség összesen	4880151	1677734
2.1 ÁFA vetítési alap	6557885	
2.2 Áfa	27,00%	1770629
3. A munka ára	8328514	

Aláírás



Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	364450	1179197
Síkalapozás	54666	18468
Helyszíni beton és vasbeton munka	143859	83279
Épületgépészeti csővezeték szerelése	154180	127610
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	4162996	269180
Összesen:	4880151	1677734

J.

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	2301	0	20709
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	8402	0	79903
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	8478	0	686718
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	9850	5508	364450	203796
5	21-008- 1.1.2	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	37	m3	0	5083	0	188071
Munkanem összesen:							364450	1179197

5.

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	36444	12312	54666	18468
Munkanem összesen:							54666	18468

J.

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	318114	181040	12725	7242
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	312223	181040	131134	76037
Munkanem összesen:							143859	83279

J.

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	Töltőtóvíz tarály töltővezeték kiépítése PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 32 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 32x1,6x6000 mm, 10 bar,	20 m		2745	2579	54900	51580
2	81-001- 1.6.1.1.1.2 .3- 0120032	Szívócső elhelyezése tűzi víz tárolóba. Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 felett, DN 100 Horganyzott acélcső A 37X minőségű 4" menetes	5 m		19856	15206	99280	76030
Munkanem összesen:							154180	127610

8.

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	342507	65431	342507	65431
2	82-021- 1.3.2.3	Tűzoltóvíz tároló acéltartály elhelyezése 50 m3-es	1	db	3820489	203749	3820489	203749
Munkanem összesen:							4162996	269180

8.

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 HŰTŐKAMRA KIALAKÍTÁS
TERMELŐI PIAC és KAPCSOLÓDÓ SZOLGÁLTATÓ FELTÉTELEK KIALAKÍTÁSÁRA
8868 LETENYE Béci patak, Bajcsy-Zsilinszky u. 36. hrsz: 389 ingatlanon

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	5784930	1657275
1.1 Közvetlen önköltség összesen	5784930	1657275
2.1 ÁFA vetítési alap	7442205	
2.2 Áfa	27,00%	2009395
3. A munka ára	9451600	

Aláírás



Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Légkondicionáló berendezések	5784930	1657275
Összesen:	5784930	1657275

J.

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	659600	215231	1978800	645693
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	1268710	337194	3806130	1011582
Munkanem összesen:							5784930	1657275

8