

KÖLTSÉGVETÉS - AKADÁLYMENTESÍTÉSI ESZKOZOK 2. UTEM**Szentlőrinc - Liszt F. utcai óvoda bővítés, bölcsőde kialakítás**

1. INFORMÁCIÓS TÁBLÁK (helyszíni beépítéssel)					ÖSSZES	
	db	Ft/db	díj/db	anyag	díj	
1. 1.	homlokzati felirat	1	-	-	-	
1. 3.	hirdetménytartó tábla 26x32 cm cserélhető betétes	7	-	-	-	
1. 6.	helyiségnév táblák 10 x 20-50 cm	10	-	-	-	
1. 7.	üvegajtó figyelmeztető jelzés 3-5 db dekorfólia elem/ajtószárny	6	-	-	-	
ÖSSZES:				-	-	

2. AKADÁLYMENTES WC BERENDEZÉS (falban, padlóban kialakítandó háttérvezetékek költségei nélkül)						
	db	Ft/db	díj/db	anyag	díj	
2. 1.	szappanadagoló (pl. IT 900s)	1	-	-	-	
2. 2.	fali kapaszkodó akm. WC, gyerek wc zuhanyzó mellett (pl. IT 800 E)	3	-	-	-	
2. 3.	szemetes (pl. IT P10B)	1	-	-	-	
2. 4.	intim hulladékgyűjtő tasak adagoló (pl. IT IHB)	1	-	-	-	
2. 5.	fogas (IT HZ16D)	1	-	-	-	
2. 6.	wc kefe tartó (pl. IT 02681) falra rögzítéssel	1	-	-	-	
2. 7.	wc papír adagoló (pl. IT 6002)	1	-	-	-	
ÖSSZES:				-	-	

3. GYENGEÁRAMÚ BERENDEZÉSEK						
	db	Ft/db	díj/db	anyag	díj	
3. 1.	wc vészívó	1	-	-	-	
3. 2.	indukciós vezetékurok telepítése csatlakozóval (30-40m)	3	-	-	-	
3. 3.	indukciós erősítő készülék	0	-	-	-	
3. 4.	indukciós ellenőrző készülék	0	-	-	-	
ÖSSZES:				-	-	

KOLTSEGVETÉS KIIRAS - AKADALYMENTESITESI ESZKOZOK

Szentlőrinc -Liszt F. utcai óvoda bővítés, bölcsőde kialakítás

FŐÖSSZESÍTŐ

	anyag	díj	összes
1. Információs táblák	- Ft	- Ft	- Ft
2. akadálymentes wc szerelvények	- Ft	- Ft	- Ft
3. gyengeáramú berendezések	- Ft	- Ft	- Ft
NETTÓ ÖSSZES:	- Ft	- Ft	- Ft
+27% ÁFA			- Ft
BRUTTÓ ÖSSZES:			- Ft

dátum:

aláírás

Kender Erzsébet

Név :Szentlőrinc Város Önkormányzata
7940 Templom tér 8.
Cím :7940 SZENTLŐRINC
Liszt F.u.2.
(hrsz.: 562/24)

Kelt: 2019.év.február.hó.27.nap
Szám:20/2019.

A munka leírása:
Szerkezeti munkák
II.ütem

Készült: a TERC/VIP költségvetés készítő program 2019/1. alapján.

Költségvetés főösszesítő

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

Aláírás

Munkanem összesítő

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

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-012-6.2 (8) ÖN Homlokzati csóállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábas, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2, 00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között 554 m²	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-002-1.3 (3) ÖN Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 200,1-400,0 m között 64 m3	0	0	0	0
2	21-003-5.1.2.2 (26) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² -nél nagyobb szelvénynél, III. talajosztály 30 m3	0	0	0	0
3	21-008-1.1.2 (2) ÖN Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban 6 m3	0	0	0	0
4	21-011-1.2.1 (3) ÖN Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV. 95 m3	0	0	0	0
5	21-011-7.2-0120002 (14) Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KŐKA, Alsózsolca (gumi burk.alatt) 10 m3	0	0	0	0
6	21-011-7.2-0120189 (14) ÖN Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza 22,5 m3	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	21-011-7.2-0120231 (14) ÖN Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KÓKA, Alsózsolca 6 m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	22-003-6.1-0120002 (15) Szivárgó paplan készítése kész tükörre, nyers homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KŐKA, (8rtg.-ben) 6,2 m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	23-003-1.3-0112610 (3) Szűrőbeton készítése 7 cm vtg.-ban C12/15 - X0b(H) 0 m3	0	0	0	0
2	23-003-2-0242210 (4) Lejtbeton készítése 5-13 cm között szivattyús technológiával, C25/30 - XC2 - 5,55 m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-030-11.1.1.1-0112110 (19) ÖN Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,4 finomsági modulussal 13,6 m3	0	0	0	0
2	31-030-11.1.1.1-0112111 Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastag C12/15 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,4 finomsági modulussal (em. födémen) 12,7 m3	0	0	0	0
3	31-030-11.1.1.1-0112112 Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 10 cm vastag C12/15 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,4 finomsági modulussal (NYAKTAG . födémen) 0,75 m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	32-002-1.1.1-0120010 (1) ÖN# Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m 2 db	0	0	0	0
2	32-002-1.1.1-0120011 (1) ÖN# Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m 22 db	0	0	0	0
3	32-002-1.1.1-0120013 (1) ÖN# Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,75 m 2 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-001-1.1.2.3.1.2.1-0127581 (57) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 30 K nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	0	0	0	0
	20 m2				
2	33-001-1.1.2.3.1.2.2-0127465 (58) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcba falazva POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarc	0	0	0	0
	81 m2				
3	33-001-1.1.2.4.1.1.2-0127561 (61) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 380 mm falvastagságban, 380x250x238 vagy 375x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcba falazva POROTHERM 38 K nútféderes kézi falazóblokk, 380x250x238 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarc	0	0	0	0
	19,3 m2				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
4	33-001-1.1.2.5.1.2.1-0127571 (174) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 440 vagy 435 mm falvastagságban, 440x240x240 vagy 440x250x238 vagy 435x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 44 K kézi falazóblokk, 440x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	319 m2	0	0	0
5	33-011-1.1.2.1.2.1.2-1123306 (56) ÖN# Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, meszes cementhabarcba falazva LEIERTHERM 10/50 N+F falazóelem, 100x500x238 mm méretben, Cikkszám: HUTMD1599, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarc	287 m2	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	36-003-1.1.1.1.1-0411036 (1) ÖN Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban weber 141 KPS kézi alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm, Kód: 141k 1.052 m2	0	0	0	0
2	36-003-1.1.1.1.2-0411036 (2) ÖN Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, többlet minden további 1 cm vastagságban weber 141 KPS kézi alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm, Kód: 141k 1.052 m2	0	0	0	0
3	36-003-2.1.1.1.1-0411036 (21) ÖN Mennyezetvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban weber 141 KPS kézi alapvakolat finom, max.szemcse 1,0 mm, Kód: 141k 467 m2	0	0	0	0
4	36-005-11.1.2.1.1-0415100 (32) ÖN# Hagyományos nemesvakolat készítése kézi felhordással, dörzsölt felülettel, függőleges felületen, homlokzaton finomszemcsés $d_{max} \leq 2,0$ mm Baumit EdelPutz Nemesvakolat, dörzsölt, 2 mm vtg., fehér, Cikkszám: 253004/1 372 m2	0	0	0	0
5	36-007-9.1.1-0415939 (1) ÖN# Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban Baumit SockelPutz Lábazati alapvakolat, Cikkszám: 151803 20 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	36-007-9.2-0415421 (3) ÖN# Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201 20 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	39-005-3.1.1-0120012 (8) ÖN Falburkolat készítése állítható kengyellel CD 60/27 profillal, 90 cm-es CD bordatávolsággal, bordák között kitöltő szigeteléssel, 1 rétegű gipszkarton borítással, kengyel távolság 3-6 cm között RIGIPS 1 rtg. normál RB 12,5 gipszkarton borítással 11 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	42-011-2.1.1.1-0215098 (27) ÖN# Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben Baumit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására, Cikkszám: 960163 7,3 m2	0	0	0	0
2	42-011-2.2.1.2-0415537 (47) ÖN# Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével Baumacol Protect vízzáró vastagfólia, Cikkszám: 956523 18 m2	0	0	0	0
3	42-012-1.1.1.1.3-0212015 (3) Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, Zalakerámia Cadiz ZBK 658, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x40 cm közötti lapmérettel, RAL 8001 fuga színnel. 107 m2	0	0	0	0
4	42-012-1.1.1.1.3-0212016 (3) Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, Zalakerámia Cadiz ZBK 658/2 kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x40 cm közötti lapmérettel, RAL 8001 fuga színnel. 10,4 m2	0	0	0	0
5	42-022-1.1.1.1.3-0212015 (3) Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, Zalakerámia ARCHITECT Gresline TAA31 B01 típus 30x30 cm , RAL 7043 fugával kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 48 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	42-022-1.1.1.1.3-0212016 (3) Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, Vezetősáv zalakerámia ARCHITECT Gresline TAA31 B05, 30x30 cm , RAL 7043 fugával kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 4,9 m2	0	0	0	0
7	42-022-1.1.1.1.3-0212017 (3) Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, Zalakerámia Cadiz ZRG 341, 33x33 cm , RAL 8001 fugával kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 90 m2	0	0	0	0
8	42-022-1.1.1.1.3-0212018 (3) Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, Zalakerámia Cadiz ZRG 341 típus 33x33 cm , RAL 8001 fugával kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 34 m2	0	0	0	0
9	42-022-1.1.1.1.3-0311704 (3) ÖN Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázás kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel weber.col profi csempe és burkolólap ragasztó, (C1T) Kód: F601 + weber.color perfect fugázó (CG2 AW) fehér, 01, Kód: 762120201CE 7,3 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	42-022-1.2.3.2.1.1-0415534 (207) ÖN# Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Baumit Baumacol FlexTop, C2TES1, flexibilis csemperagasztó, fokozottan terhelhető, Cikkszám: 156201 Baumit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38 18 m²	0	0	0	0
11	42-022-2.1.1.1.3-0311704 (306) ÖN Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel weber.col profi csempe és burkolólap ragasztó, (C1T) Kód: F601 + weber.color perfect fugázó (CG2 AW) fehér, 01, Kód: 762120201CE 14,15 m	0	0	0	0
12	42-022-2.1.1.1.3-0313020 (306) Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig 33x33 cm lapmérette, Zalakerámia Cadiz ZRG 341 , RAL 8001 26,13 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	42-022-2.1.1.1.3-0313021 (306) Lábzatburkolat készítése, beltérben, mázás kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig 30x30 cm lapmérette, Zalakerámia architect Gresline TAA 31 B01, RAL 7043 színben 53,55 m	0	0	0	0
14	42-022-3.1.1.1.1.3-0313020 (361) Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólap 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) mázás kerámia lappal, 30x30 cm lapokból Zalakerámia ARCHITECT Gresline TAA 31 B01 , fugázó RAL 7043 színben 27,5 m	0	0	0	0
15	42-022-3.1.1.2.1.3-0313020 (371) Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homloklap, tagozat nélkül, mázás kerámiával, 30x30 cm közötti lapmérettel Zalakerámia ARCHITECT Gresline TAA 31 B01, fuga RAL 7043 színben, 30 m	0	0	0	0
16	42-041-4.1.1-0215100 (74) ÖN# Meglévő egyenetlen aljzat nagy szintkülönbségeinek kiegyenlítése, szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 2 cm vastagságban Baumit Nivello Centro önterülő aljzatkiegyenlítő C35, 5-30 mm + Baumit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására 468 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	42-042-5.1.1-0312185 (69) Laminált padló fektetése (szegélyléccel együtt), kiegyenlített aljzatra, telibe ragasztva (mechanikus illesztésű) (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Tarkett Select 833 AC4 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm, 39 szín 260 m2	0	0	0	0
18	42-042-21.3.9-0311074 (211) ÖN Gumiburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, préssel előállított gumilapokból, ajánlott ragasztó gumiburkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel) MUREXIN D 360 gumiburkolat ragasztó 68 m2	0	0	0	0
19	K42-042-21.3.2-0313208 (210) Gumiburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, préssel előállított gumilapokból, 2 cm vtg.gumi járólappal ReFlex 100x100 cm szürke színben ST5 lapokból (ragasztó anyag külön tételben kiírva) 62 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	43-002-1.1-0147122 (1) ÖN# Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezből VM ZINC 33-as függőereszcsatorna, NATÚR, 0,7 mm/4 m, félkörszelvényű, Ref:10-0010-33-70-40 65,8 m	0	0	0	0
2	43-002-11.1-0147184 (22) ÖN# Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözött horganylemezből VM ZINC 120-as lefolyócső, NATÚR, v=0,70 mm, 120×2000 mm, körszelvényű, Ref:10-0020-12-70-20 44,4 m	0	0	0	0
3	43-003-8.1.1-0995005 (89) ÖN# Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötvözött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig Ablakpárkány VM-ZINC-NATÚR ZINC minőségű ötvözött horganylemezből, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 25 cm 14,85 m	0	0	0	0
4	43-003-8.1.1-0995008 (89) Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötvözött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig Ablakpárkány VM-ZINC-NATÚR ZINC minőségű ötvözött horganylemezből, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 42 cm 12,8 m	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	44-011-1.1.1-0167425 (1) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finom beállítással), Bejárati ajtó100x240+30 cm méretű, fix felülvilágítóval, 7 kamrás műanyag 7,6 cm háromszoros ütközésű profilokkal, EPDM gumi tömítéssel, fehér színben,3 rétegű, 2 légkamráshőszigetelő üvegezéssel, argongáz tömítéssel.5 Kifelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, uw<1,15 W/m2K, mérete: 100 x 240 + 30 cm Aj.kül.1 jelű	0	0	0	0
	1 db				
2	44-011-1.1.1-0167426 (1) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, Udvari játékraktár ajtó 90x240+30 cm méretű, fix felülvilágítóval, 7 kamrás műanyag 7,6 cm háromszoros ütközésű profilokkal, EPDM gumi tömítéssel, fehér színben,3 rétegű, 2 légkamráshőszigetelő üvegezéssel, argongáz tömítéssel.5 Kifelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, uw<1,15 W/m2K, mérete: 90 x 240 + 30 cm Aj.kül.2 jelű	0	0	0	0
	1 db				
3	44-011-1.1.1-0212956 (1) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finom beállítással), hétkamrás műanyag, háromszoros ütközésű profilokkal, EPDM gumi tömítéssel, fehér színben, udvari gyermekmosdó ajtó, buktatható felülvilágítóval- távnyitó vasalattal, 3 rétegű,2 légkamrás hőszigetelő üvegezés, argongáz töltéssel, EPDM mérete: 100x210+60 cm Aj.kül.3 jelű	0	0	0	0
	1 db				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
4	44-011-1.1.1-0212957 (1) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finom beállítással), hétkamrás műanyag, háromszoros ütközésű profilokkal, EPDM gumi tömítéssel, fehér színben, udvari gyermekmosdó ajtó, fix felülvilágítóval, 3 rétegű, 2 légekamrás hőszigetelő üvegezés, argongáz töltéssel, EPDM mérete: 90x210+60 cm Aj.kül.4 jelű	1 db	0	0	0
5	44-011-1.1.1-0212958 (1) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finom beállítással), hétkamrás műanyag, háromszoros ütközésű profilokkal, EPDM gumi tömítéssel, fehér színben, udvari gyermekmosdó ajtó, fix felülvilágítóval, 3 rétegű, 2 légekamrás hőszigetelő üvegezés, argongáz töltéssel, EPDM mérete: 100x210+60 cm Aj.kül.5 jelű	1 db	0	0	0
6	44-012-1.1.1.5.2-0221827 (66) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, hatkamrás profil, egyszárnyú bukó REHAU GENE0 MD szálerősítéses profilú bukó ablak, fehér, Ug = 0,6 W/m ² K 90 x 90 cm Ab.kül.6 jelű	1 db	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	44-012-1.1.2.7.1-0221867 (69) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett hétkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló, fix háromszoros ütközésű profilokkal EPDM gumi tömítéssel, fehér színben, 3rtg.hőszigetelésű üveggel, argongáz tömítéssel, Ug = 1,15 W/ m ² K 90 x 120 cm Ab.kül.3 jelű 6 db	0	0	0	0
8	44-013-1.1.3.4.1-0213292 (55) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtó utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 10,00 m terület felett, hétkamrás profil, bukó, bukó-toló, fix háromszoros ütközésű profilokkal, EPDM gumi tömítéssel, fehér színben, 3 rétegű, 2 légkamrás hőszigetelő üvegezéssel, argongáz töltéssel, alul bukó, középen kétszárnyú bukó-nyíló, felül fix, Ug= 1,15mW/m ² K 180 x 368 cm Ab.kül.2 jelű 1 db	0	0	0	0
9	K44-001-1.1.1.2-0131036 (2) Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), Acél tokkal CPL falcos 40 mm vtg.ajtólap, furatolt faforgácslap merevítéssel, fehér színben, biztonsági üvegezéssel, 3 db ajtólapon ütésvédelem szükséges, 20 cm magasságig lábazati védőlemezzel, mérete: 100x210 cm Aj.bel.1 jelű 7 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	K44-001-1.1.1.2-0131037 (2) Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Acél tokkal, tömör ajtó, CPL falcos 40 mm vtg.ajtólap, furatolt faforgácslap merevítéssel, fehér színben, tömör, 3 db ajtólapon ütésvédelem szükséges, 20 cm magasságig lábazati védőlemezzel, mérete: 100x210 cm Aj.bel.1* jelű 3 db	0	0	0	0
11	K44-001-1.1.1.2-0131038 (2) Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Acél tokkal, tömör ajtó, CPL falcos 40 mm vtg.ajtólap, furatolt faforgácslap merevítéssel, fehér színben, tömör, mérete: 90x210 cm Aj.bel.2 jelű 1 db	0	0	0	0
12	K44-001-1.1.1.2-0131039 (2) Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Acél tokkal, tömör ajtó, CPL falcos 40 mm vtg.ajtólap, furatolt faforgácslap merevítéssel, fehér színben, tömör, mérete: 75x210 cm Aj.bel.3 jelű 2 db	0	0	0	0
13	K44-001-1.1.1.2-0131040 (2) Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyezve, finom beállítással), takarító szer tároló ajtó, MDF vagy keményhéjszerkezetes kétszárnyú ajtó, CPL falcos 40 mm vtg.ajtólap, furatolt faforgácslap merevítéssel, fehér színben, tömör, mérete: 120x210 cm Aj.bel.4 jelű 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	K44-001-1.1.1.2-0131041 (2) Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes kétszárnyú ajtó, CPL falcos 40 mm vtg.ajtólap, furatolt faforgácslap merevítéssel, fehér színben, tömör, mérete: 150x210 cm Aj.bel.8 jelű 1 db	0	0	0	0
15	K44-002-2-0184103 (25) Műanyag könyöklő, elhelyezése (szereléssel) 150 x 20 mm 9,35 m	0	0	0	0
16	K44-006-3-0210002 (4) Laminált parketta, mint lambéria elhelyezése, szerelése beépített éklécekre (padlóburkolattal megegyező) 1,30 m-ig 66 m2	0	0	0	0
17	K44-012-1.1.2.7.1-0221868 (69) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m terület felett hétkamrás profil, egyszárnyú, alul fix90x60 cm, felette 90x150 cm bukó-nyíló bukó-nyíló, illetve fix ablak. 3 réteg, 2 légkamrás hőszigetelő üvegezés, argongáz töltéssel, fehér, Ug =1,15 W/m2K 90 x 210 cm Ab.kül.4 jelű 1 db	0	0	0	0
18	K44-013-1.1.2.8.1-0213132 (49) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtó utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finombeállítással), hétkamrás, egyszárnyú, háromrészből összeépítve, 90x216 cm középen bukó-nyíló, kétoldalt fix. háromszoros ütközésű profilokkal, EPDM gumi tömítéssel, 3 rétegű, 2 légkamrás hőszigetelő üvegezés Ug = 1,15 W/m2K, méret: 270 x 216 cm Ab.kül.5* jelű 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	K44-013-1.1.2.9.2-0213151 (53) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtó utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), hétkamrás, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló illetve alul fix ablak, 7,6 cm vtg. háromszoros ütközésű profilokkal, EPDM gumi tömítéssel, fehér színben, 3 rétegű , 2 légkamrás hőszigetelő üvegezéssel, argongáz tömítéssel. 180x210 cm Ab. kül.1 jelű	6 db	0	0	0
20	K44-013-1.1.3.4.1-0213292 (55) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtó utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), hétkamrás profil, 4 részből összeépítve, alul fix, felül bukó-nyíló illetve nyíló, 90x210 cm elemekből összeépítve, háromszoros ütközésű profilokkal, EPDM gumi tömítéssel, 3 rétegű, 2 légkamrás hőszigetelő üvegezés, argongáz töltéssel, fehér, Ug = 1,15 W/m ² K, mérete: 360x210 cm Ab.kül.7 jelű	1 db	0	0	0
21	K44-013-1.1.3.4.2-0213292 (55) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtó utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), hétkamrás profil, 5 részből összeépítve, alul fix, felül bukó-nyíló illetve nyíló, 90x210 cm elemekből összeépítve, háromszoros ütközésű profilokkal, EPDM gumi tömítéssel, 3 rétegű, 2 légkamrás hőszigetelő üvegezés, argongáz töltéssel, fehér, Ug = 1,15 W/m ² K, mérete: 478x210 cm Ab.kül.8 jelű	1 db	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	K44-013-1.1.3.4.2-0213293 (55) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtó utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finombeállítással), hétkamrás profil, 5 részből összeépítve, alul fix, felül bukó-nyíló illetve nyíló, 90x210 cm elemekből összeépítve, háromszoros ütközésű profilokkal, EPDM gumi tömítéssel, 3 rétegű, 2 légkamrás hőszigetelő üvegezés, argongáz töltéssel, fehér, Ug = 1,15 W/m ² K, mérete: 478x221 cm Ab.kül.9 jelű 2 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	45-002-2.1-0131392 (3) Hőhidmentes alumínium ablak, külső párkány és belső könyöklő nélkül, hőszigetelő üvegezéssel, nyíló vasalattal, hő és füstelvezetéssel Schüco AWS 70.HI hőhidmentes, alumínium nyílóablak, méret: 900x2100 mm Ab.kül.10 jelű 4 db	0	0	0	0
2	K45-001-5.1.1.1-0131503 (17) Rácsos ajtó elhelyezése, 50.50.5 zártszelvényből hegesztett keret- a falhoz és a padlóhoz tiplis csavarral rögzített L50.50.5 acél szelvényhez hegesztve, nyíló ajtó 40.40.4 zártszelvény tokkal és 25.5 laposacél közé hegesztett perforált acél lemez betételelemmel- S.I.B 1210 kampós zárral- MACO multi 2000, vagy azonos minőségű pánttal horganyzott- porszórt felülettel RAL 9010 színben, mérete: 1100x2100 mm , R1 jelű 1 db	0	0	0	0
3	K45-001-5.1.1.1-0131504 (17) Beltéri elválasztó rács balos nyíló rácsajtóval, 50.50.5 zártszelvényből hegesztett keret- a falhoz és a padlóhoz tiplis csavarral rögzített L50.50.5 acél szelvényhez hegesztve, nyíló ajtó 40.40.4 zártszelvény tokkal és 25.5 laposacél közé hegesztett perforált acél lemez betételelemmel- S.I.B 1210 kampós zárral- MACO multi 2000, vagy azonos minőségű pánttal horganyzott- porszórt felülettel RAL 9010 színben, mérete: 2600x2700 mm , R2 jelű 1 db	0	0	0	0
4	K45-001-5.1.1.1-0131505 (17) Kültéri elválasztó rács balos nyíló rácsajtóval, 50.50.5 zártszelvényből hegesztett keret- a falhoz és a padlóhoz tiplis csavarral rögzített L50.50.5 acél szelvényhez hegesztve, 25.5 laposacél közé hegesztett perforált acél lemez betételelemmel tűzihorganyzott- porszórt felülettel RAL 9010 színben, mérete: 2850x3530 mm , R3 jelű 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	K45-001-31.1.2.1.2-0134516 (41) Tűzgátló ajtó beépítése, sarok-, gipszkarton-, falazós-, blokkokkal, tömítőprofilal, tűzgátló kilincsgarnitúrával, önzáródó kivitelben, biztonsági csapokkal, porszórt alapozással, (RAL 9010) asszimetrikus, kétszárnyú kivitelben, DOMOFERM utólag szerelhető acéltok RAL 7040 , 60 perces tűzgátlási értékkel (T60) acéllemez borítású, acéltokkal, matt nikkel kilinccsel, névleges méret: 1500 x 2105 mm, Aj.bel.9 jelű	1 db	0	0	0
6	K45-002-2.4-0131371 (6) Hőhídmentes alumínium ablak, külső párkány és belső könyöklő nélkül, hőszigetelő üvegezéssel, egymezős fixportállal, 900x2160 mm névleges méret Schüco AWS 70.HI hőhídmentes, alumínium egymezős fixportál, porszórt RAL 9010 színben,méret: 900x2160 mm Ab. kül.5 jelű	3 db	0	0	0
7	K45-003-1.1-0111422 (1) Bölcsöde személyi bejáró kiskapu elhelyezése egyszárnyú kivitelben, 1200 x 100 mm méretben, 50.50.3 mm zártszelvényből hegesztett keret merevítővel, ütközéshez a pillérre erősített szögacél füllel, perforált acéllemezzel a keret között. L1 jelű	1 db	0	0	0
8	K45-003-22-0990109 AN-LUX ipusú DT312 harmonika ajtó, középen széttolható, alul-felül vezető sínnel, mánes zárszerkezettel beltérben, mérete 345x210 cm Aj.bel.5 jelű	2 db	0	0	0
9	K45-003-22-0990110 AN-LUX ipusú DT312 harmonika ajtó, középen széttolható, alul-felül vezető sínnel, mánes zárszerkezettel beltérben, mérete 355x210 cm Aj.bel.6 jelű	1 db	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	K45-003-22-0990111 AN-LUX ipusú DT312 harmonika ajtó, középen széttolható, alul-felül vezető sínrel, mánes zárszerkezettel beltérben, mérete 270x210 cm Aj.bel.7 jelű 1 db	0	0	0	0
11	K45-004-2-0180301 (2) Belső lépcsőkorlát elhelyezése, lépcsőhöz pontmegfogással rögzítve (talplemez 2-2 csavarral) tartó oszlopok 50.50.5 zártszelvényből hegesztett keret, - tartó oszlopok közé 40.40.5 zártszelvény kerethez hegesztett perforált acél lemez betételelemmel - horganyzott - porszórt felülettel RAL 9010 színben, fogódzó tömörfa 0,95 m és 0,70 m magasságban 7,6 0 fm, K1 jelű 5,1 m	0	0	0	0
12	K45-004-34-0120471 (57) Bölcsöde elválasztó kerítés szerelése, oszlopok zártszelvényből : L50.50.5 mm elyezésével 2,0 m-ként L 25.25.5 mm laposacélhoz hegesztett perforált acél-lemez betétrel, tűzhorganyzott, magasság: 1,00 m, 30 m	0	0	0	0
13	K45-005-2.7-0109001 Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, terasz feletti árnyékoló szerkezet- acél keret tűzhorganyzott 150.150.5 mm zártszelvényből hegesztett keret, AK jelű 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	47-000-1.21.2.1.1.1-0415526 (38) ÖN Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Baumit FinoFinish - felhasználásra kész, szórható, kézi és gépi glettanyag, beltéri felhasználásra, Cikkszám: 255409 1.400 m2	0	0	0	0
2	47-011-15.1.1.1-0148288 (90) ÖN Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Baumit Divina Eco - gazdaságos fehér színű diszperziós beltéri falfesték, Cikkszám: 956122 1.400 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	48-002-1.1.1.1.1-0313069 (1) ÖN Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) MAPEI Polyprimer oldószeres bitumenes kellősítő 316 m2	0	0	0	0
2	48-002-1.3.1.3-0313872 (12) ÖN Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag plasztomerbitumenes (APP vagy APP/SBS modifikált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve MAPEI Plana P Premium 4 mm, üvegszálakkal erősített, poliészterbetétes, APP modifikált vízszigetelő lemez 316 m2	0	0	0	0
3	48-002-1.49.1-0095883 (68) ÖN Talajnedvesség elleni szigetelés; Műanyagfátyol vagy műanyagfilc alátét vagy elválasztó réteg, átlapolással, rögzítés nélkül egy rétegben, vízszintes felületen FATRATEX 200 hőkezelt geotextília 200g/m2 68 m2	0	0	0	0
4	48-005-1.66.2-0613276 (278) ÖN# Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőszigetelés rétegeinek leterhelése (ragasztásos vagy mechanikai rögzítések külön tételcsoportban), beton járólappokkal, teljes felületen kiosztva LEIER beton járdalap, 40/40/5 cm , Cikkszám: HUTPS0854 1.650 db	0	0	0	0
5	48-007-11.1.1.1-0113075 (15) ÖN# Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nem járható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm 12 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	48-007-11.2.1.1-0113075 (21) Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű tetőn , vízszintes felületen, (rögzítés külön tételben) egy rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm 264 m2	0	0	0	0
7	48-007-21.21.1-0110167 (51) ÖN# Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 100 éresített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 100x600x1250 mm, $\lambda_{D=0,035}$ W/mK, RTH300WB100 20 m2	0	0	0	0
8	48-007-41.1.1.1.2-0113050 (63) ÖN# Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggként vagy talajon fekvő padló szerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm 226 m2	0	0	0	0
9	48-007-41.1.1.1.2-0113230 (63) Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggként vagy talajon fekvő padló szerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L2 1000x500x30 mm (alapterület x2) 422 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	48-007-56.1.3.1-0113544 (159) ÖN 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 544 m2	0	0	0	0
11	48-021-1.63.2.1-0391231 (37) ÖN# Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal Baumit StarContact ragasztótapasz, Cikkszám: 156101 20 m2	0	0	0	0
12	K48-005-1.3.2.1.1-0094754 (10) Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegrendű csapadékvíz elleni szigetelés párafékező rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 0,4 mm vastag S-vap Pe párafékező fólia. 290 m2	0	0	0	0
13	K48-005-1.4.1.1-0095517 (15) Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag (rögzítés külön tételben), lágú PVC vagy PIB lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével 1 rtg. Sikaplan SGmA 1,5 mm vastag szigetelőlemez, 265 m2	0	0	0	0
14	K48-005-1.41.1.1-0095724 (252) Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen 1 rtg. S Glass Flecce szűrőfátyol 120 gr/m2, 290 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	K48-005-1.41.1.1-0095887 (252) Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen 1 rtg. S Felt GK 400 geotextília 400g/m2 290 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	49-021-1.1.3.1-0190091 (3) Méretre készített napellenző elhelyezése, tartókonzollal (az alapár betonra történő szerelést vesz figyelembe), elektromos mozgatás nélkül, esővédő tető nélkül, 4 db ollókar szerelésével Hella Viva Super napellenző (teljesen zárt vászontok) 600x500 cm különböző színben. 2 db	0	0	0	0
2	49-031-1.1.2.3-0197298 (6) Méretre készített terasz fölé felszerelése, négyzetes, vezetősínnel, 6,00 m terület felett textilárnyékoló 333x285 cm, 4 különböző színben 4 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	53-021-1.1.1-0230562 (1) ÖN Polimerbeton vízvezető rendszer (folyóka) elhelyezése gyorsrögzítéssel, illetve csavaros rögzítéssel, öntöttvas vagy horganyzott acél ráccsal, földmunkák és ágyazatkészítés nélkül, házkörül és a kertben, beépítési hossz: 1,0 m ACO SELF Euroline vízvezető folyóka, öntöttvas ráccsal, 1 m, Rend.szám: 38706	0	0	0	0
	17 m				
	Munkanem összesen:			0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	62-002-11.2-0610701 (10) ÖN Klasszikus útszegély készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 100x15x25 cm, szürke 37 m	0	0	0	0
2	62-003-6-0120002 (22) ÖN Térburkolathoz fagyálló, teherhordó alap készítése, 20 cm vastagságban Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KŐKA, Alsózsolca 24 m3	0	0	0	0
3	62-003-51.1-0611450 (34) ÖN Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 5,7x11,5x6; 8,6x11,2x6; 11,2x11,5x6; 11,5x11,5x6; 11,5x17,2x6; 17,2x11,5x6 cm-es méreteken A Beton-Viacolor Klasszik 17,2x11,5x6 cm, szürke 120 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	87-071-1.1.1.3.1-0113515 (7) Ételift berendezés SKG ISO A típusú mellvédes parapetes rakodással, 6 méteres emelőmagassággal 2 szintre (2 emelet), egy oldalon történő, vagy átellenes ki-be rakással 300 kg terhelhetőséggel Ételift 0-180, 9 méteres emelőmagassággal, 2 szintre <p style="text-align: center;">1 db</p>	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	92-003-8.26-0374552 Utcai fém építmények elhelyezése, Párakapu elhelyezése. 1 db	0	0	0	0
2	92-021-2.1.1.1-0311525 (7) ÖN Sportpálya burkolat kialakítása vagy felújítása, rugalmas térburkoló gumilap fektetése homokágyazatra, 100×100 cm-es méretben JÁTSZÓPARK GALOPP rugalmas gumilap, 100×100×5 cm méret, vörös, HIC=150cm Cikkszám: JPG-50 80 m2	0	0	0	0
3	92-021-2.1.5.1-0311552 (9) ÖN Sportpálya burkolat kialakítása vagy felújítása, rugalmas térburkoló gumilap gumiszegély elhelyezése betonágyazatba, 100×25×4 cm-es méretben JÁTSZÓPARK GUMISZEGÉLY gumilapok szegélyezésére, 100×25×4 cm, vörös, Cikkszám: JPSZ 48 m	0	0	0	0
4	K92-001-11.6.1.1-0000001 Udvari homokozó 98519 Plútó 1 db	0	0	0	0
5	K92-001-11.6.1.1-0000002 Babaház 98523 Plútó 1 db	0	0	0	0
6	K92-001-11.6.1.1-0000003 Mobil és fix mozgásfejlesztő eszközök 59132 Rotikom kocka alagút 3 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Erősáramú villamos költségvetés

Dokumentumazonosító:

2019-016.2_5KVT_REV-0

Készítette:

ELVÉ 2004 Mérnökiroda Kft.

Készült:

2019. február 27.

Munka megnevezése:

ÓVODA- ÉS BÖLCSŐDEÉPÜLET BŐVÍTÉSE,

ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA (2. ÜTEM)

7940 SZENTLŐRINC, LISZT FERENC U. 2 HRSZ.:562/24

Költségvetés főösszesítő

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

ÓVODA- ÉS BÖLCSŐDEÉPÜLET BŐVÍTÉSE, ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA (2. ÜTEM)

7940 SZENTLŐRINC, LISZT FERENC U. 2 HRSZ.:562/24

Munkanem száma és megnevezése	Anyag nettó összege	Díj nettó összege
21 Irtás, föld- és sziklamunka	0 Ft	0 Ft
33 Falazás és egyéb kőműves munkák	0 Ft	0 Ft
71 Elektromos energia ellátás, világítás	0 Ft	0 Ft
75 Megújuló energiahasznosító berendezések	0 Ft	0 Ft
Gyengeáramú alapszerelés	0 Ft	0 Ft
Munkanemek összesen:	0 Ft	0 Ft

21 Irtás, föld- és sziklamunka							
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Villanszerelés földmunkája; visszatöltéssel, dőngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	35	m			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft

33 Falazás és egyéb kőműves munkák							
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	27	db			0 Ft	0 Ft
2	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvtg-ig, vasbetonlemez födémbe	1	db			0 Ft	0 Ft
3	Horonyvésés téglafalban, 8,01-16,00 cm _z keresztmetszet között	750	m			0 Ft	0 Ft
3	Horonyvésés téglafalban, 24,01-50,00 cm _z keresztmetszet között	90	m			0 Ft	0 Ft
4	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	187	db			0 Ft	0 Ft
5	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	53	db			0 Ft	0 Ft
6	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 150 x 150 mm-es, 50 mm mélységig	24	db			0 Ft	0 Ft
7	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	840	m			0 Ft	0 Ft
8	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	264	db			0 Ft	0 Ft
9	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére	28	db			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft

ÓVODA- ÉS BÖLCSŐDEÉPÜLET BŐVÍTÉSE, ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA (2. ÜTEM)

7940 SZENTLŐRINC, LISZT FERENC U. 2 HRSZ.:562/24

71 Elektromos energia ellátás, világítás							
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	930	m			0 Ft	0 Ft
2	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23	430	m			0 Ft	0 Ft
3	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36	35	m			0 Ft	0 Ft
4	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárkba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méret felett, DN 110-125 KOPOS KOPOFLEX többretegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 125, Cikkszám: KF 09125 BA	40	m			0 Ft	0 Ft
5	Műanyag mellvédőcsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, bármely méretben, idomdarabokkal KOPOS PK szerelvényezhető csatorna, 160x65mm, fedéllel, válaszfallal, fehér, Cikkszám: PK 160x65 D HD Erős és gyengeáramú nyomvonal részére!	30	m			0 Ft	0 Ft
6	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: R65 mm, 2xR65 mm KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-31	77	db			0 Ft	0 Ft
7	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: R65 mm, 2xR65 mm KAISER mélyített szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1555-31	28	db			0 Ft	0 Ft
8	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER kötődoboz téglafalba, 70 mm átmérő, ömlesztett kiserelés, R: 1172-31	82	db			0 Ft	0 Ft
9	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-01	53	db			0 Ft	0 Ft
10	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 150x150 mm, R: 1096-01	24	db			0 Ft	0 Ft
11	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvezégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16mm ² H07V-K 450/750V 1x10mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) Zöld/sárga színben EPH részére	200	m			0 Ft	0 Ft

ÓVODA- ÉS BÖLCSŐDEÉPÜLET BŐVÍTÉSE, ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA (2. ÜTEM)

7940 SZENTLŐRINC, LISZT FERENC U. 2 HRSZ.:562/24

12	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5mm ² NYM 300/500V 2x1,5mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	60	m				0 Ft	0 Ft
13	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5mm ² NYM 300/500V 3x1,5mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	870	m				0 Ft	0 Ft
14	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5mm ² NYM 300/500V 3x2,5mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	570	m				0 Ft	0 Ft
15	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m YSLY-J 0,6/1 kV 5x 6mm ²	25	m				0 Ft	0 Ft
16	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m NYY-J 0,6/1 kV 5x 10mm ²	10	m				0 Ft	0 Ft
17	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m NYY-J 0,6/1 kV 5x 25mm ²	45	m				0 Ft	0 Ft
18	Hiradótechnikai és vezérlőkábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-48 erű rézvezetővel, keresztmetszet: 1,0-2,5mm ² YSLY-JZ típusú vezérlőkábel 3x1mm ²	100	m				0 Ft	0 Ft
19	Hiradótechnikai és vezérlőkábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-48 erű rézvezetővel, keresztmetszet: 1,0-2,5mm ² , Árnýékolt YSCLY-OZ típusú vezérlőkábel 2x1mm ²	100	m				0 Ft	0 Ft
20	Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, sorkapocsra, keresztmetszet: 16 mm ² -ig	52	db				0 Ft	0 Ft
21	Vezeték, kábeljelölők elhelyezése ráhúzható kivitelben, vezeték bekötés előtt	104	db				0 Ft	0 Ft
22	Vezetékösszekötők elhelyezése	800	db				0 Ft	0 Ft
23	Vizes blokk szellőztető ventilátor bekötése villanykapcsolóról történő vezérléssel. A ventilátor gépész szállítási terjedelme!	2	db				0 Ft	0 Ft
24	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsoló kerettel Schneider Electric Sedna fehér (SDN0100121 + SDN5800121)	26	db				0 Ft	0 Ft
25	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsoló kerettel IP44 Schneider Electric Sedna IP44 fehér (SDN0100321 + SDN5810121)	1	db				0 Ft	0 Ft
26	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A egypólusú nyomó IP20 Schneider Electric Sedna fehér (SDN1800121 + SDN5800121)	4	db				0 Ft	0 Ft

ÓVODA- ÉS BÖLCSŐDEÉPÜLET BŐVÍTÉSE, ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA (2. ÜTEM)

7940 SZENTLŐRINC, LISZT FERENC U. 2 HRSZ.:562/24

27	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) kerettel Schneider Electric Sedna fehér (SDN3000121 + SDN5800121)	54	db				0 Ft	0 Ft
28	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) kerettel, IP44 Schneider Electric Sedna IP44 fehér (SDN3100321 + SDN5810121)	3	db				0 Ft	0 Ft
29	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú Eaton P1-32/12/SVB-SW IP65, 32A (207315)	1	db				0 Ft	0 Ft
30	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 43 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, oldalfalra rögzítve - "EF2" jelű villamos főelosztó (Lásd V-4 jelű terven)	1	klt				0 Ft	0 Ft
31	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 100A-ig, IP 55 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, oldalfalra rögzítve - "EE2" jelű villamos elosztó (Lásd V-5 jelű terven)	1	klt				0 Ft	0 Ft
32	Mennyezeti LED-es lámpatest 21W, 3100lm, IP44 Simotrade STM-NEW IP44 LED (60053128501) (tervel L1 jelű)	8	db				0 Ft	0 Ft
33	Mennyezeti LED-es lámpatest 29W, 4400lm, IP44 Simotrade STM-NEW IP44 LED (60053128502) (tervel L2 jelű)	6	db				0 Ft	0 Ft
34	Mennyezeti LED-es lámpatest inverter egységgel 29W, 4400lm, IP44 Simotrade STM-NEW IP44 LED (60053128502 + Inverter) (tervel L2+INV jelű)	8	db				0 Ft	0 Ft
35	Mennyezeti LED-es lámpatest 34W, 6500lm, IP44 Simotrade STM-NEW IP44 LED (60053235501) (tervel L3 jelű)	16	db				0 Ft	0 Ft
36	Mennyezeti LED-es lámpatest inverter egységgel 34W, 6500lm, IP44 Simotrade STM-NEW IP44 LED (60053235501 + Inverter) (tervel L3+INV jelű)	9	db				0 Ft	0 Ft
37	Mennyezeti/oldalfali LED-es lámpatest 24W, 2200lm, IP65 Simotrade GAMMA LED (70101000503) (tervel L5 jelű)	17	db				0 Ft	0 Ft
38	Oldalfali tükörvilágító LED-es lámpatest 9W, 800lm, IP44 Simotrade VIKTORIA (70070000501) (tervel L6 jelű)	2	db				0 Ft	0 Ft
39	Mennyezeti LED-es lámpatest 58W, 8800lm, IP40 Simotrade STF/AL-414 DP LED (60130414502) (tervel L7 jelű)	2	db				0 Ft	0 Ft
40	Mennyezeti/Oldalfali kijáratmutató lámpatest 2.5W, 2óra, IP42 Eaton Cooper SafeLite (SL2MNM42D2C3A + Piktogram!) (tervel V1 jelű)	15	db				0 Ft	0 Ft

ÓVODA- ÉS BÖLCSŐDEÉPÜLET BŐVÍTÉSE, ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA (2. ÜTEM)

7940 SZENTLŐRINC, LISZT FERENC U. 2 HRSZ.:562/24

41	Akadálymentes vészívó rendszer kompletten Cooper Fulleon (605001FULL-0022)	1	klt				0 Ft	0 Ft
42	Villámvédelmi felfogó 2,5m magas (F4) betongúlára szerelve J.Pröpster 103 113	4	db				0 Ft	0 Ft
43	Betongúla 12kg J.Pröpster 103 103	4	db				0 Ft	0 Ft
44	Betongúla alátétlemez J.Pröpster 103 102	4	db				0 Ft	0 Ft
45	Felfogó bekötő kapocs (K1) J.Pröpster 111 410	4	db				0 Ft	0 Ft
46	d=8mm horganyzott köracél lapostetőn szerelve J.Pröpster 100 008	70	m				0 Ft	0 Ft
47	Lapostető vezeték tartó J.Pröpster 111 019	65	db				0 Ft	0 Ft
48	Vezeték összekötő kapocs (K2) J.Pröpster 1270	12	db				0 Ft	0 Ft
49	Ereszcsatorna bekötő kapocs (K3) J.Pröpster 1302	4	db				0 Ft	0 Ft
50	d=10mm horganyzott köracél oldalfalba rögzítve J.Pröpster 100 010	40	m				0 Ft	0 Ft
51	Oldalfali vezeték tartó J.Pröpster 110 171	34	db				0 Ft	0 Ft
52	Vizsgáló összekötő kapocs J.Pröpster 1330	4	db				0 Ft	0 Ft
53	Ellenőrző ajtó J.Pröpster 1040	4	db				0 Ft	0 Ft
54	MŰ II doboz hőszigetelésbe süllyesztve	4	db				0 Ft	0 Ft
55	d=10mm horganyzott köracél földbe/betonba fektetve J.Pröpster 100 010	80	m				0 Ft	0 Ft
56	Vezeték összekötő kapocs 4 csavaros (K4) J.Pröpster 1329	11	db				0 Ft	0 Ft
57	Fémszerkezet bekötő kapocs (K5) J.Pröpster 1383	4	db				0 Ft	0 Ft
58	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy, mosogató tálcák, zuhanytálcák, és egyéb fémszerkezetek bekötése EPH hálózatba	15	db				0 Ft	0 Ft
59	Központi EPH csomópont elhelyezése OBO 1801 VDE (5015650)	1	db				0 Ft	0 Ft
60	Villám- és érintésvédelmi hálózatok, túlfeszültség levezetők és tartozékok elhelyezése, parapet csatornába vagy dugalj mögé szerelhető kivételben, 1 fázisú, 3 vezetős (D fokozat) DEHNFlex M DFL M 255 (924396)	6	db				0 Ft	0 Ft

ÓVODA- ÉS BÖLCSŐDEÉPÜLET BŐVÍTÉSE, ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA (2. ÜTEM)

7940 SZENTLŐRINC, LISZT FERENC U. 2 HRSZ.:562/24

61	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése A helyszíni mérés és felülvizsgálat után a jegyzőkönyv az Msz 60364 sz. szabvány [Msz 172/1.sz.szabvány] előírásai szerint készül. A jegyzőkönyv tartalmazza a részletes mérési eredményeket: - védővezetős hálózat "földelés" mérése, - törpefeszültségű rendszerek mérése, - kettős és megerősített szigetelésű berendezések minősítése. A vizsgálatot a14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet kötelezően írja elő.	142	mp			0 Ft	0 Ft
62	Belsőtéri mesterséges megvilágítás mérése, jegyzőkönyv készítése	1	klt			0 Ft	0 Ft
63	Kábel és vezetékhalozatok szigetelésmérése A helyszínelés után a jegyzőkönyv az alábbi előírások alapján készül: - MSZ 60364-6:2007 számú szabvány - MSZ 4852:1977 számú szabvány A kábelhalozatok, vezetékhalozatok szigetelésmérése beüzemeléskor, a hálózatok létesítése után előírt kötelező vizsgálat.	1	klt			0 Ft	0 Ft
64	Villamos berendezések első ellenőrzése, felülvizsgálata A helyszíni mérés és felülvizsgálat után a jegyzőkönyv az alábbi előírások alapján kell elvégezni - Msz 60364 sz.szabvány [Msz 1600.sz. szabványsorozat] - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet előírásai szerint készül - 121/2009 (IX.15. Kormány rendelet) A felülvizsgálatok menetét és szükségességét, valamint a felülvizsgálatok végzésének gyakoriságát az Országos Tűzvédelmi Szabályzat határozza meg.	1	klt			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft
75 Megújuló energiahasznosító berendezések							
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Komplett napelemes (fotovoltaikus) rendszerek telepítése, villamos hálózatra kapcsolása, mono vagy polikristályos napelemes rendszer, cseréptetőre telepítve kompletten. 12,5 kWp napelemes rendszer lapostetőre kompletten, mely tartalmaz Solar tehnika napelem modul tétősíkból kiemelt tartószerkezeten, hálózati invertert, szolár kábel zettet és megfelelő keresztmetszetű AC oldali kábelezést védőcsőben ill. kábelcsatornában, szerelvényeket, DC és AC oldali túláram és túlfeszültség védelmet. (Lásd. PV-1 és PV-2 jelű villamos rajzok alapján)	1	klt			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft

ÓVODA- ÉS BÖLCSŐDEÉPÜLET BŐVÍTÉSE, ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA (2. ÜTEM)

7940 SZENTLŐRINC, LISZT FERENC U. 2 HRSZ.:562/24

Gyengeáramú alapszerelés							
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	41	db			0 Ft	0 Ft
2	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvtg-ig, vasbetonlemez födémbe	4	db			0 Ft	0 Ft
3	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-01	38	db			0 Ft	0 Ft
4	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM Mü II. vékonyfalú védőcső, 16 mm, Kód: MU-II 16	45	m			0 Ft	0 Ft
5	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm HYDRO-THERM Mü II. vékonyfalú védőcső, 25 mm, Kód: MU-II 25	225	m			0 Ft	0 Ft
6	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 40-50 mm HYDRO-THERM Mü II. vékonyfalú védőcső, 40 mm, Kód: MU-II 40	60	m			0 Ft	0 Ft
7	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatba, vastagfalú műanyag csőből horonyvésés és doboz elhelyezése nélkül, Névleges méret: 21-29 mm Symalen ELS 25/19	160	m			0 Ft	0 Ft
8	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) HYDRO-THERM beltéri süllyeszthető műanyag doboz, MÜDS 200 fedéllel, fehér, Kód: MÜDS 200	1	db			0 Ft	0 Ft
9	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig, DN 40-ig KOPOS KOPOFLEX többretegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 40, Cikkszám: KF 09040 BA/FA	10	m			0 Ft	0 Ft
10	Villanszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárók földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	10	m			0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft

	Munkanem	Munkadíj	Anyagköltség
Vízellátás-csatornázás		0	0
Szellozés		0	0
Központi futás		0	0
Összesen		0	0
Nettó összesen			0
Áfa 27%			0
Mind összesen			0

Azonosító	Menny. Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xÓradij	xAnyagár
		Vízellátás-csatornázás				
81-001-1.3.5.1.1.1.1-0333€	110,00 m	Ivóvíz vezeték, Ötrétegu cso szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkal, cso elhelyezése csoidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli szigetelt ötrétegu cso S4, 4mm, 16x2,0 mm, 10 bar, 100m-es tekercsben, 0,3 mm alumínium réteggel, Cikkszám: 1063553	0	0	0	0
81-001-1.3.5.1.1.1.2-0333€	75,00 m	Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli szigetelt ötrétegu cso S4, 4mm, 20x2,25 mm, 10 bar, 100m-es tekercsben, Cikkszám: 1063553	0	0	0	0
81-001-1.3.5.1.1.1.3-0333€	50,00 m	falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli szigetelt ötrétegu cso S4, 4mm, 25x2,5 mm, 10 bar, 50m-es tekercsben, Cikkszám: 1063553	0	0	0	0
81-001-1.3.5.1.1.1.4-0333€	60,00 m	Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli ötrétegu cso, 32x3,0 mm, 10 bar, 50m-es tekercsben, Cikkszám: 1059583	0	0	0	0
80-001-1.3.1.1-0125705	60,00 m	Futési, H MV, HHV vezetékek szigetelése polietilén védocsohéjjal, ragasztással rögzítve, Armacell Tubolit S-Plus, falvastagság: 4 mm, külső csőátmé ro 35 mm, R: S-PLUS-35	0	0	0	0
81-001-1.3.5.1.1.2.1-0332C	5,00 m	Ivóvíz vezeték, Ötrétegu cso szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prэшüvelyes kötésekkal, cso elhelyezése csoidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, gumibetétes csobilincsekre, Uponor Uni Pipe MLC ötrétegu cso, szá lban, 16x2 mm, Cikkszám: 1013432	0	0	0	0
81-001-1.3.5.1.1.2.3-0332C	15,00 m	Uponor Uni Pipe MLC ötrétegu cso, szá lban, 25x2,5 mm, Cikkszám: 1013442	0	0	0	0
81-001-1.3.5.1.1.2.4-0332C	10,00 m	Uponor Uni Pipe MLC ötrétegu cso, szá lban, 32x3 mm, Cikkszám: 1013444	0	0	0	0
81-001-1.3.5.1.1.2.5-0332C	35,00 m	Uponor Uni Pipe MLC ötrétegu cso, szá lban, 40x4 mm, Cikkszám: 1013446	0	0	0	0

80-001-1.4.1.1.1-0125340	5,00 m	Futési, HVM, HHV vezetékek szigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csöhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, Armacell Armaflex ACE Plus csohéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmé- áro 35 mm, R: ACE-09X035	0	0	0	0
80-001-1.4.1.1.1-0125341	20,00 m	Armacell Armaflex ACE Plus csohéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmé- áro 42 mm, R: ACE-09X042	0	0	0	0
80-001-1.3.2.1.1-0125623	5,00 m	polietilén csöhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, Armacell Tubolit DG csohéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmé- áro 18 mm, R: DG-18/13	0	0	0	0
80-001-1.3.2.1.1-0125625	15,00 m	Armacell Tubolit DG csohéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmé- áro 28 mm, R: DG-28/13	0	0	0	0
80-001-1.3.2.1.1-0125626	5,00 m	Armacell Tubolit DG csohéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmé- áro 35 mm, R: DG-35/13	0	0	0	0
80-001-1.3.2.1.1-0125631	15,00 m	Armacell Tubolit DG csohéj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmé- áro 42 mm, R: DG-42/13	0	0	0	0
54-013-1.1-0331071	15,00 m	Előszigetelt, polietilén PE-Xa vagy PE cső szerelése földárokban, csőcsatlakozó kötőelem kötésekkel, a köpenycső összekötése és kötőelem nélkül, DN 20 Uponor Ecoflex Supra előszigetelt PE cső PN16, 20°C, 25/68 mm, Cikkszám: 1018124	0	0	0	0
54-013-8-0331203	1,00 db	Menetes csőidomok felszerelése, háromcsatlakozású menetes csőidom, Előszigetelt csővezeték falátvezetésének készítése Uponor Ecoflex falátvezető szigetelőkészlet zsugormandzsettával (n.v.á) 140 mm, Cikkszám: 1018269	0	0	0	0
81-002-3.2.1.2.2-0131003	20,00 m	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyurus kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M	0	0	0	0
81-002-3.2.1.2.3-0131004	20,00 m	PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	0	0	0	0
81-002-3.2.1.2.6-0131007	25,00 m	PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M	0	0	0	0

81-002-2.1.1.2.1-0111008	30,00 m	PE polietilén lefolyócsó szerelése csotartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tureu, tompahegesztékes kötésekkel, csóátméro DN 100 méret felett, csoidomokkal, GEBERIT PE lefolyócsó, 5 méteres száiban, 367.000, átméro 110 x 4,3 mm	0	0	0	0
81-002-2.1.1.2.2-0111009	20,00 m	GEBERIT PE lefolyócsó, 5 méteres száiban, 368.000, átméro 125 x 4,9 mm	0	0	0	0
81-002-2.1.1.2.3-0111010	10,00 m	GEBERIT PE lefolyócsó, 5 méteres száiban, 369.000, átméro 160 x 6,2 mm	0	0	0	0
81-002-4.1.1.2.1-0131505	40,00 m	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyurus kötésekkel, cso elhelyezése csoidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacso 110x3,2x5000 mm SN4 MSZEN1401, KGEM110/5M.SN4	0	0	0	0
81-002-4.1.1.2.3-0131525	20,00 m	PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacso 160x4,0x5000 mm SN4 MSZEN1401, KGEM160/5M.SN4	0	0	0	0
54-005-5.1-0110165	30,00 m	PP, PE, KPE nyomócsó szerelése, földárookban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csóátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócsó 25x2,3 mm 16bar (C=1,25), PE100V25X2.3EN300K	0	0	0	0
54-005-5.1-0110166	25,00 m	PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócsó 32x3,0 mm 16bar (C=1,25), PE100V032X3EN200K	0	0	0	0
54-005-5.2-0110169	30,00 m	csóátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócsó 63x5,8 mm 16bar (C=1,25), 100VSDR11063EN100K	0	0	0	0
82-001-7.2.2-0130603	9,00 db	Kétoldalon menetes vagy roppantógyurus szerelvény elhelyezése, külso vagy belso menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00	0	0	0	0
82-001-7.3.2-0130604	3,00 db	DN 20 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00	0	0	0	0

82-001-7.4.2-0130605	4,00 db	DN 25 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00	0	0	0	0
82-001-7.5.2-0130606	2,00 db	DN 32 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízátbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00	0	0	0	0
82-001-30.1-0113084	3,00 db	DN 40 Helyiség- és visszatéro vízhomérsékletkorlátozók lokális padlófűtéshez vagy használati melegvízhez, Danfoss MTCV 15 cirkulációs szelep-A, HMV rendszerekbe, 40-60°C, 1/2", 003Z0515	0	0	0	0
82-009-19.9.1-0313586	2,00 db	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, termosztátos használati melegvíz keveroberendezés felszerelése, menetes csatlakozással, B&K termosztatikus keveroszelep 1/2", 30-65 C fok, Cikkszám: B&K THMIX-1/2"	0	0	0	0
82-009-19.9.2-0313594	1,00 db	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, termosztátos használati melegvíz keveroberendezés felszerelése, menetes csatlakozással, B&K termosztatikus keveroszelep 3/4", 30-65 C fok, Cikkszám: B&K THMIX-3/4"	0	0	0	0
82-009-19.9.3-0313603	2,00 db	B&K termosztatikus keveroszelep 1", 30-65 C fok, Cikkszám: B&K THMIX-1"	0	0	0	0
82-009-21.1-0135291	3,00 db	Padló alatti illetve falba süllyesztheto buzézáró, HL310NPr, Padlólefolyó DN110 függoleges elhúzással, szigetelo karimával, kiszáradás-védett "Primus" buzzárral, 123x123 mm muanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevító védofedéllel. Terhelhetóság: 300kg	0	0	0	0
82-009-21.1-0135291	1,00 db	HL310NPr, Padlólefolyó DN50 függoleges elhúzással, szigetelo karimával, kiszáradás-védett "Primus" buzzárral, 123x123 mm muanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevító védofedéllel. Terhelhetóság: 300kg	0	0	0	0
82-009-21.1-0135291	1,00 db	HL310NPr, Padlólefolyó DN50 vízszintes elhúzással, szigetelo karimával, kiszáradás-védett "Primus" buzzárral, 123x123 mm muanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevító védofedéllel. Terhelhetóság: 300kg	0	0	0	0

82-009-5.1-0337791	5,00 db	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, buzalzáró és sarokszelep nélkül, KOLO Nova Pro öblítomedence, kerámia, túlfolyóval, 60 x 50 cm, Cikkszám: 5210000 + KOLO Nova Pro öblítomedencéhez 46 cm szerelési támasztékok, Cikkszám: 99037000	0	0	0	0
82-009-31.2-0135032	7,00 db	HL132/40, Mosdószifon DN40 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsovel, lecsavarható búrával, rozettával	0	0	0	0
82-009-5.1-0337791	10,00 db	KOLO Nova Pro junior öblítomedence, kerámia, túlfolyóval, 50 x 41 cm, Cikkszám: M31150	0	0	0	0
82-009-31.2-0135035	11,00 db	HL137, Helytakarékos (hátfalra fektethető) mosdószifon kisebb szerelési hiba kiküszöbölésére is, 5/4" összekötő csovel, kihúzható kazettával, HL137/30 jelu - DN32 kivezetéssel, rozettával. Mozgássérült mosdóhoz.	0	0	0	0
82-009-0979502	17,00 db	MOFÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérloegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel, kód: 150-0021-00	0	0	0	0
82-009-5.1-0337799	2,00 db	Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, buzalzáró és sarokszelep nélkül, KOLO Nova Pro kézmosó, ovális, túlfolyóval, csaplyukkal, 45 x 37 cm, Cikkszám: M32145	0	0	0	0
82-213-111-001-01-11311	1,00 db	Szaniter kerámia WC csésze, padlóra szerelhető kivitelben a szükséges szerelési tartozékokkal, ülokével, (de az üloke ára nélkül), felszerelve, gyermek wc, laposömlésű kivitelben alsókifolyású	0	0	0	0
82-213-000-001-01-11935	1,00 db	WC üloke, krómozott csuklópánttal, (a felszerelési időt a WC csésze szerelési ideje tartalmazza), V&B ALFÖLDI típusú gyermek wc-hez	0	0	0	0
82-215-201-001-21-15101	9,00 db	WC öblítő tartály műanyagból, teljes belső szerkezettel, sárgaréz falikoronggal, sárgaréz sarokszeleppel, flexibilis vízbekötőcsovel, felszerelve, gyermek WC-hez Geberit Rio AP110	0	0	0	0

82-009-12.1-0337794	8,00 db	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítotartály, sarokszelep, WC üloke, nyomógomb nélkül, WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, KOLO Nova Pro Junior antibakteriális WC-üloke, Duroplaszt, vörös, fém zsanérral, Cikkszám: 60119000	0	0	0	0
82-009-11.1.2.2-0337796	8,00 db	porcelánból, hátsókifolyású, KOLO Nova Pro Junior álló WC, 6 l, hátsó kifolyású, mélyöblítésű, 33 cm, Cikkszám: 63005000	0	0	0	0
82-231-031-001-21-91321	2,00 db	DUOFIX WC szereloelem-állvány! WC szereloelem-állvány, porszórt felületű szerelokerettel, fali WC részére, univerzális beépítési lehetőség hagyományos falazásnál, vagy szárazépítésnél, 3-6 literes formafújással készült vízöblítő tartállyal, de nyomólap nélkül, hangszigetelő készlettel, csatlakozó idomokkal, felszerelve, GEBERIT-DUOFIX típusú, elölrol	0	0	0	0
82-231-111-001-21-11352	2,00 db	működtethető vízöblítő tartállyal Standard típus. Működtető nyomólapok, WC tartályhoz! Működtető nyomólap, falsík alatti WC vízöblítő tartályhoz, elölrol történő működtetés esetén, felszerelve, MAMBO típusú, krómaccélból 115.751.00.1	0	0	0	0
82-009-11.1.3.2-0337801	2,00 db	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC üloke, nyomógomb nélkül, porcelánból, fali WC csésze, KOLO Nova Pro fali WC, szögletes, 6 l, mélyöblítésű, öblítőperem nélkül, Rimfree®, hosszúság 53 cm, Cikkszám: M33123000	0	0	0	0
82-009-12.1-0337794	2,00 db	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, KOLO Nova Pro Junior antibakteriális WC-üloke, Duroplaszt, vörös, fém zsanérral, Cikkszám: 60119000	0	0	0	0
82-281-310-110-41-00351	11,00 db	WC csatlakozó műanyagból (PP), elfordítható excenterrel (0-20mm), többrészes ajakos-tömítéssel, műanyag, öntöttvas és ólomcsövekhez, felszerelve, HL200 jelű, PP DN110 HL200/1	0	0	0	0
K-tétel	11,00 db	Vizes berendezési tárgyak buzélezőinek felszerelése, mosdóhoz, bidéhez WC-kefe tartó falra rögzített	0	0	0	0
82-219-101-001-01-11931	11,00 db	WC papírtartó fehér 4627 00 01 sz.	0	0	0	0
82-016-3.1-0221011	5,00 db	Papíradagoló elhelyezése falra szerelt kivitelben TORK MINI-BOX fém, fehér színű kéztörölpapír adagoló, 120 m-es tekercshez, Rendelési szám: B&K 200040	0	0	0	0

82-016-4.1-0391751	5,00 db	Hulladékgyujto elhelyezése falra szerelt kivitelben Green Clean - Fali fedo nélküli hulladékgyujto, 23 liter, acél, fehér, falra szerelhető, Méretek: 354x434x153 mm, GCP10B	0	0	0	0
82-016-1.2.3-0110012	15,00 db	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül Fazettázott tükör világítás nélkül, 60/100 cm	0	0	0	0
82-016-2.1-0220782	15,00 db	Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, B&K Losdi falra szerelhető folyékony szappan adagoló, zárható, műanyag, 1 l, fehér, Cikkszám: BKH0010411	0	0	0	0
82-009-1.2-0344201	2,00 db	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, fali kiöntő, szifon (buzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezbol vagy öntöttvasból B&K fali kiöntő mélyhúzott 460x340x200 mm-es medence, hátfal, kivehető vödörtartó ráccsal, rozsdamentes acél, matt, (leeresztőszelep, szifon nélkül), Cikkszám: BKH4400141	0	0	0	0
82-001-6.2.8-0110704	4,00 db	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 162-0001-00	0	0	0	0
82-001-7.2.1-0110161	44,00 db	Kétoldalon menetes vagy roppantógyurus szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	0	0	0	0
82-009-31.1.2-0135004	2,00 db	Vizes berendezési tárgyak buzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval	0	0	0	0
48-005-1.80.4-0135273	2,00 db	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetoösszefolyó, teraszösszefolyó, oldalkifolyó kiegészítőinek elhelyezése, HL810, Párakivezeto készlet DN110	0	0	0	0

K-tétel	1,00 db	Fali WC részére Geberit Duofix előlrol muködtetheto falsík alatti WC szereloelem mozgáskorlátozottak részére, formafújási technológiával készült (hézag és résmentes) Sigma 12 cm-es öblítotartállyal, páralecsapódás ellen szigeteléssel, kívül-belül porszórással korrózió ellen védett önhordó szerelokerettel, könnyuszerkezetes parapetfalba, vagy hagyományos falazott vagy könnyuszerkezetes fal elé vagy teljes belmagasságú könnyuszerkezetes falba történő beépítéséhez, muanyag alapanyagú kétmennyiségu fehér színü szögletes dizájnú kézi pneumatikus távmuködteto nyomólappal, a rögzítéshez szükséges anyagokkal, 6 év garanciával. Építési magasság 112 cm. Kerámia WC csésze mozgáskorlátozottak részére, falra szerelhető kivitelben, előre beépített állványra szerelve, rögzítő készlettel, ülökével felszerelve (szerelokeret és üloke ára nélkül) vízlepergeto bevonattal, öblítoperem nélküli Rimfree kivitelben, víztakarékos 4/2 liter öblítéssel, 70 cm-es méretben, 46 cm-es ülési magassággal Kolo Nova Pro Bez Barrier, Duroplast ülökével . Kapaszkodó mozgáskorlátozott WC berendezéshez előre beépített állványra 70 cm-es karhosszúsággal egyik oldalon fix KOLO Concept másik oldalon felhajtható KOLO Concept kialakításban, rozsdamentes acél 32 mm-es átmérobén.	0	0	0	0
82-009-5.1-0391122	1,00 db	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, buzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) Green Clean - Akadálymentes porcelán mosdókagyló és M5A fix konzol szett, (konkáv, könyöktámaszos mosdó), porcelán, fehér, mozgássérültek számára, Méretek: 650x570x235 mm, +konzol méretei, GCLB14	0	0	0	0
82-009-19.8.1-0391233	1,00 db	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csapterlepek, mosdócsapterlep Green Clean - Mosdócsapterlep, hosszú karral (orvosi, medical), sárgaréz, krómózott fényes, lengo kifolyóval, GCC0090800	0	0	0	0

82-009-31.2-0391129	1,00 db	Vizes berendezési tárgyak buzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz mosdóhoz, bidéhez Green Clean - Rejtett szifon, akadálymentes mosdókagylóhoz, falba süllyesztett, flexibilis csovel, muanyag, fehér, térdszabad kialakítást tesz lehetővé, Méretek: 45x152x110 cm, GCSF5	0	0	0	0
82-009-32-0391302	2,00 db	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése Green Clean - Egyenes kapaszkodó, 2 pontban rögzített, fehér, acél, cso falvastagsága 1,5 mm, csoátméno 32 mm, csavartakaró gyuruvel, Méretek: 300 mm, GCB30EB	0	0	0	0
82-009-32-0181166	1,00 db	B&K felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm, fehér, Cikkszám: TH600L	0	0	0	0
82-016-1.2.3-0391461	1,00 db	Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerosítve, tükör, elektromos bekötés nélkül Green Clean - Döntheto tükör konzollal, szinterezett kerettel, 500x700 mm, acél, fehér, Méretek: 500x700 mm, GCAMT16B	0	0	0	0
82-016-3.1-0380002	1,00 db	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben SCA Hygiene Products TORK Matic tekercses kéztörlo adagoló Elevation dizájn, ABS muanyag, 37,2x33,7x20,3 cm, fehér, Cikkszám: 551000	0	0	0	0
82-016-4.1-0220675	1,00 db	Hulladékgyujto elhelyezése B&K Mediclinics papírkosár, szinterezett acél, 25 l, fehér, Cikkszám: BKMEDPP0279	0	0	0	0
82-016-1.1.9-0391451	1,00 db	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerosítve, Green Clean - Fali WC-kefe, rozsdamentes acél, AISI 430, selyem matt, falra szerelhető kivehető belső tartállyal, Méretek: 95x267x110 mm, B01016SN	0	0	0	0
82-213-111-001-01-11311	1,00 db	Bilimosó, álló kiönto, muanyag ráccsal, bútorba szerelhető kivitelben a szükséges szerelési tartozékokkal, ülokével, (de az üloke ára nélkül), felszerelve, gyermek wc, laposöltésu kivitelben	0	0	0	0
82-251-711-002-24-11531	2,00 db	Zuhanycsaptelep, sárgarézbol, krómozott kivitelben, keramikus-vezérloegységgel, felszerelve, MOFÉM JUNIOR ECO típusú, falitartóval, kézi zuhanyal, gégecsovel 153-0009-00	0	0	0	0

K-tétel	1,00 db	Vízszintesen lehajtható falipelenkázó, SIMEX BCTH, PE műanyag, fehér színű, maximális teherbírása 113 kg	0	0	0	0
K-tétel	1,00 db	Tisztító akna szennyvíz és csapadék víz közmu rendszerekhez, 110-es átfolyó ággal és 200-as felszálló résszel, műanyag akna fedlappal 1500 mm-es felszállóval KG-PVC tisztító akna 110/200	0	0	0	0
K-tétel	2,00 db	Tisztító akna szennyvíz és csapadék víz közmu rendszerekhez, 160-as átfolyó ággal és 315-ös felszálló résszel, műanyag akna fedlappal 1500 mm-es felszállóval KG-PVC tisztító akna 160/200	0	0	0	0
K-tétel	1,00 db	Padlólefolyó DN110 csocsonkba dugható speciális tömítoszoknyás csatlakozóval, 121x121mm Klick-Klack rácsrögzítős nemesacél kerettel és ráccsal, fagyuturo csappantyúszelepes buzzárral. HL73.2 kültéri padlólefolyó	0	0	0	0
88-013-2795003	1,00 db	ELOIRÁNYZOTT MENNYISÉG HILTI CFS-B tuzvédelmi bandázs, 10 m, Csz.: 429557	0	0	0	0
81-011-2.1-0475241	8,00 db	Tuzvédelmi mandzsetták elhelyezése műanyag csövekhez, gipszkarton, beton vagy téglafelületen, 40 - 315 mm átméret között, HILTI Vágható tuzvédelmi karmantyú CFS-C EL, Csz.: 2075120	0	0	0	0
21-003-5.1.1.2	95,00 m3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	0	0	0	0
53-101-5.1.1.1-0133651	30,00 m3	Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési komuvek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Osztályozott homok, OH 0/4, KOKA, Pécsvárad	0	0	0	0
21-003-0015373	65,00 m3	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (mutárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	0	0	0	0
21-011-1.1.1	30,00 m3	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV.	0	0	0	0
91-007-31.3.2	2,00 db	Földbe süllyesztett műanyag csapszekrény, zöldterületi fedlappal, 3/4"-os golyóscsappal	0	0	0	0

		Bölcsödei kültéri pancsoló kialakítása, szükséges mennyiségű és meretű víz vezetékkel, locsolófelyekkel, szerelvényekkel, szükséges föld- és alépítményi munkával kompletten, építész terv szerinti kültéri burkolattal					
K-tétel	1,00 db	ellátva.	0	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	ÁNTSZ mintavétel	0	0	0	0	0
82-999-111-004	1,00 klt	vezetékrendszer fertőtlenítése	0	0	0	0	0
82-999-121-002	1,00 klt	átadási eljárás lefolytatása	0	0	0	0	0
		Összesen:				0	0

Azonosító	Menny. Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xÓradij	xAnyagár
		Szellozés				
83-001-2.1.1-0830001	3,00 m	Kör keresztmetszetu légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcso, horganyzott acéllemezbol, AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcso borda nélkül, horganyzott acéllemezbol, v=0,5 mm, NÁ 80 mm, Csz.: APSPIKOB0580	0	0	0	0
83-001-2.1.1-0830002	2,00 m	AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcso borda nélkül, horganyzott acéllemezbol, v=0,5 mm, NÁ 100 mm, Csz.: APSPIKOB05100	0	0	0	0
83-001-2.12.1-0530101	2,00 m	Kör keresztmetszetu légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcso, alumínium lemezbol, AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcso, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 80 mm, Csz.: APWFOALU80	0	0	0	0
83-001-2.3.1.2-0860612	2,00 db	AEROPRODUKT VF-08, VF-09 szukító idom, horganyzott acéllemezbol, NÁ 100/ 80 mm, Csz.: APVFHG080910080	0	0	0	0
83-006-2.7.1-0430563	1,00 db	Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, egycsöves szellözo rendszerek ventilátorai (Tartozékok a 83-006-7.5 tételcsoportban) SIG Air Handling centrifugális kishelység elszívó ventilátor, falra szerelhető kivitelben, hátsó csonkkal, SVN-1 80 30/60 m3/h 330 Pa A T, Csz.: I083102080003	0	0	0	0
83-006-2.7.2-0430581	1,00 db	SIG Air Handling centrifugális kishelység elszívó ventilátor, süllyesztett kivitelben, csatl. dobozzal, oldasó csonkkal, SVN-1 80 A T 30/60 m3/h 330 Pa, Csz.: I083102080140	0	0	0	0
83-002-2.7.1.1-0434471	2,00 db	Kör keresztmetszetu fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, SIG Air Handling préselt alumínium, kör keresztmetszetu kültéri esovédo rács, bogárvédo hálóval, BLR-0-R 100, Csz.: A070151100000	0	0	0	0
83-002-1.1.2.1-0453603	1,00 db	Négyszög keresztmetszetu légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, SIG Air Handling alumínium ajtó-, vagy átszellozo rács natúr vagy RAL9010, DRR 300 X 100, LxH=300x100 mm, Csz.: A030101300100	0	0	0	0

83-991-001-001	1,00 klt	Légcsatorna hálózat üzempróbái és bes szabályozása! Légcsatorna hálózat és tartozékainak üzempróbái és bes szabályozása, vezetérendszer tömörségi vizsgálata	0	0	0	0
83-991-011-001	1,00 klt	Légtechnikai munkák átadás-átvételi eljárása! Légtechnikai szerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítés	0	0	0	0
83-991-011-003	1,00 klt	kezelési utasítás készítés	0	0	0	0
		Összesen:			0	0

Azonosító	Menny. Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xÓradij	xAnyagár
		Központi futás				
82-001-7.4.1-0114003	2,00 db	Kétoldalon menetes vagy roppantógyurus szerelvény elhelyezése, külso vagy belso menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA STAD BB beszabályozó szelep PN 20 mérocsonkkal, DN 25, Cikkszám: 52-151-025	0	0	0	0
82-013-11.5-0324006	4,00 db	Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, homérséklet kapcsoló (szobatermosztát) SIEMENS RDE100.1, szobatermosztát, LCD-kijelzovel, heti idoprogrammal (futás szabályozására), energiatakarékos TPI szabályozási algoritmussal, Csz.:RDE100.1	0	0	0	0
82-001-7.4.1-0324153	4,00 db	Kétoldalon menetes vagy roppantógyurus szerelvény elhelyezése, külso vagy belso menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) SIEMENS VVI46.25/2, DN25 egyutú zónaszelep, nyit/zár muködés, 2,5mm szelepszár elmozdulás, belso menetes kialakítás, PN16, megengedhető közeghomérséklet +2...110C°, megengedett közeg víz vagy max 50% víz/glikol, szeleptest anyaga Rg5, alkalmazható szelepmozgatók: SFA...,STA..., DN 25, kvs = 5,0, Csz.:VVI46.25/2	0	0	0	0
82-001-14.1-0324251	4,00 db	Két- és háromjáratú szelepekhez, elektrotermikus és elektromotoros hajtóművek elhelyezése, elektromos bekötés nélkül SIEMENS SFA21/18, 2,5mm szelepszár elmozdulású elektromotoros szelepmozgató motor VVI46.. és VXI46.. típusú szelepekhez, 2-pont működés, rugós visszatérítés, kézi állítási lehetőség, 10sec futásidő, AC230V, Csz.: SFA21/18	0	0	0	0
81-005-1.2.6.3-0333343	2,00 db	osztó - gyujto tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva Uponor Vario M osztó-gyujto tartó,áramlásmérővel homérovel, légtelenítovel, tölto-ürítovel, 5 körös, Cikkszám: 1085948	0	0	0	0

81-005-1.2.6.3-0333343	1,00 db	osztó - gyujto tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva Uponor Vario M osztó-gyujto tartó,áramlásmérővel homérovel, légtelenítővel, tölto-ürítővel, 6 körös, Cikkszám: 1085948	0	0	0	0
81-005-1.2.6.3-0333343	1,00 db	osztó - gyujto tartozékok és szerelvények elhelyezése, menetes kötéssel csatlakoztatva Uponor Vario M osztó-gyujto tartó,áramlásmérővel homérovel, légtelenítővel, tölto-ürítővel, 8 körös, Cikkszám: 1085948	0	0	0	0
81-005-1.2.6.4-0333362	2,00 db	falba süllyeszthető vagy falsík elé építhető horganyzott acéllemez szekrények, kőműves munka nélkül Uponor Vario osztószekrény, falba építhető 820-910x710mm, Cikkszám: 1046992	0	0	0	0
81-004-1.1.2.1.2.2-033168	2 300,00 m	Padlófűtés fektetés Uponor Comfort PLUS PE-Xa fűtési cső, 20x2,0 mm, 120 m-es tekercsben, PN6, Cikkszám: 1009228	0	0	0	0
K-tétel	22,00 csom	Uponor Classic csorögzítő clip 14-20mm, 6mm, 100db, ciksz.:1044181	0	0	0	0
K-tétel	400,00 m2	Uponor PE fólia	0	0	0	0
K-tétel	400,00 m	Uponor Multi szegélyszigetelés 150x10 mm - ragasztócsíkkal	0	0	0	0
K-tétel	30,00 m	Uponor Multi dilatációs csík	0	0	0	0
K-tétel	90,00 m	Uponor védocso lépésálló kivitel Teck 28/23 tip.	0	0	0	0
K-tétel	48,00 db	Uponor Multi muanyag csovezeto ív 20	0	0	0	0
81-005-1.2.6.3-0333355	48,00 db	Padlófűtés, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, kiegészítő elemek elhelyezése, Uponor Vario eurokónuszos csavarzat, 20x3/4"bm, sárgaréz, Cikkszám: 1086583	0	0	0	0
88-013-2795003	1,00 db	ELOIRÁNYZOTT MENNYISÉG HILTI CFS-B tuzvédelmi bandázs, 10 m, Csz.: 429557	0	0	0	0
81-004-1.3.2.1.1.2.4-0332C	15,00 m	Futési vezeték, Ötrétegu cso szerelése, PE-RT/Alu/PE-RT anyagból, préhüvelyes kötésekkel, cso elhelyezése csoidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, gumibetétes csobilincsekre, DN 25 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegu cso, száiban, 32x3 mm, csoidomokkal, Cikkszám: 1013444	0	0	0	0
81-004-1.3.2.1.1.2.5-0332C	12,00 m	DN 32 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegu cso, száiban, 40x4 mm, csoidomokkal, Cikkszám: 1013446	0	0	0	0

81-004-1.3.2.1.1.2.6-03320	26,00 m	DN 40 Uponor Uni Pipe MLC ötrétegu cso, szálban, 50x4,5 mm, csoidomokkal, Cikkszám: 1013449	0	0	0	0
		Futési, HMV, HHV vezeték szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csohéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve holégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csóátméroi Armacell Tubolit DG csohéj, falvastagság: 13 mm, külso csóátméroi 35 mm, R: DG-35/13	0	0	0	0
80-001-1.3.2.1.1-0125626	15,00 m	Armacell Tubolit DG csohéj, falvastagság: 13 mm, külso csóátméroi 42 mm, R: DG-42/13	0	0	0	0
80-001-1.3.2.1.1-0125631	12,00 m	Armacell Tubolit DG csohéj, falvastagság: 13 mm, külso csóátméroi 54 mm, R: DG-54/13	0	0	0	0
80-001-1.3.2.1.1-0125634	26,00 m	Kétoldalón menetes vagy roppantógyurus szerelvény elhelyezése, külso vagy belso menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfocsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízátbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00	0	0	0	0
82-001-7.5.2-0130606	8,00 db	DN 40 gömbcsap, víz- és gázfocsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 6/4" bb. menettel, vízátbocsátás 590 l/min., névleges méret 40 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0052-00	0	0	0	0
82-001-7.6.2-0130607	2,00 db		0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	Fűtési rendszer feltöltése előírásoknak megfelelő minőségű vízzel	0	0	0	0
82-999-211-001	15,00 óra	Futésszerelési munkák próbái, Futési vezetékrendszer nyomáspróbája	0	0	0	0
82-999-221-001	1,00 db	próbaútés beszabályozás	0	0	0	0
82-999-231-001	1,00 db	Futo hoközpont beüzemelése	0	0	0	0
82-999-121-002	1,00 klt	átadási eljárás lefolytatása	0	0	0	0
		Összesen:			0	0



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

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

Projekt: **Óvoda- és Bölcsődeépület bővítése, átalakítása, felújítása**
7940 Szentlőrinc, Liszt Ferenc utca 2. Hrsz.:562/24
II. ütem új bölcsődeépület

Dátum: **2019.02.28.**

KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

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

aláírás

Sor	Munkanem megnevezése	Nettó anyag	Nettó munka	Nettó anyag+munka
1	Strukturált hálózat	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Térfigyelő rendszer	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Vagyonvédelemi rendszer	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	KTV	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	Indukcióshurok	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	Automata tűzjelző rendszer	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	Hő- és füstelvezető rendszer	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Nettó összesen:	0 Ft	0 Ft	
	Nettó mindösszesen:			0 Ft

Strukturált hálózat

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	R&M Legrand Valena süllyesztett aljzat előlap, 2xRJ45, fehér	11	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Legrand Valena 1-es keret, fehér	11	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	R&M F/UTP FM45 szerelhető csatlakozó, Cat5 (WiFi AP, kamera, riasztó)	4	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	R&M connection modul 1xRJ45/u Cat6	18	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	R&M U/UTP Cat6 fali kábel, LSOH	1320	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	R&M U/UTP Cat6 patch kábel 1,0m	10	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	R&M U/UTP Cat6 patch kábel 3,0m	10	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	UAP-AC-IW UniFI AP falra szerelhető, beltéri kivitel	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	Egyedi gyártású lakatosszerkezet tornaterem WiFi AP	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	Fogyóanyagok (kötegelő, csavar, rack csavar)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	Hálózat mérése, mérési jegyzőkönyv	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	Megvalósulási terv teljes gyengeáramú rendszer	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Anyag díjak nettó összesen:					0 Ft	
	Munkadíjak nettó összesen:						0 Ft
	Anyag és munkadíjak nettó összesen:						0 Ft

Megjegyzés:

A költségvetés nem tartalmazza a gyengeáramú rendszerek nyomvonal építésének anyag és munkadíjait, ezeket az erősáramú költségvetés tartalmazza tételesen! A tervben szereplő szerelvények Legrand Valena típusúak, amennyiben más típus kerülne kiválasztásra az árakat felül kell vizsgálni.

Térfigyelő

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	DAHUA IPC-HDBW2431R-VFS 4Mpixel IP dome kamera, IR, IP67, 2,7-12mm	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	DAHUA PFA137 kiemelő	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	DAHUA IPC-HFW2431T-VFS 4Mpixel IP cső kamera, IR, IP67, 2,7-12mm	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	DAHUA PFA134 kiemelő	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	Üzembe helyezés, kezelői oktatás	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	Szerelési anyagok	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Anyag díjak nettó összesen:					0 Ft	
	Munkadíjak nettó összesen:						0 Ft
	Anyag és munkadíjak nettó összesen:						0 Ft

Megjegyzés:

A költségvetés nem tartalmazza a gyengeáramú nyomvonalépítés anyag és munkadíjait, ezeket a tételeket az erősáramú költségvetésben szerepeltetjük!

Vagyonvédelem

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Paradox HUB2 buszosztó és erősítő modul kompletten szerelve (doboz, trafó)	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Paradox DGP2-60 Quad buszos mozgásérzékelő, fali konzollal	14	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Paradox reed érzékelő, ajtóba fúrható	4	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	Akkumulátor 12V/7Ah	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	Paradox ACM12 beléptetésvezérlő, doboz, tápegység	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	Paradox R915 kül-beltéri proxy kártyaolvasó	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	Assa Abloy DC300 pneumatikus ajtóbehúzó	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	ABK900E vésznyitó	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	Assa Abloy 12VDC fordított működésű elektromos zár, nyitásérzékelővel	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	Bizt.tech.vezeték 4x0,22 eres	90	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	Bizt.tech.vezeték 6x0,22 eres	640	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	Bizt.tech.vezeték 6x0,22+2x0,5 eres	110	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13	MT2x1mm2 villamos kábel	30	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14	Szerelési anyagok (sorkapcsok, csavar, tipli)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
15	Riasztórendszer üzembe helyezése	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
16	Riasztórendszer kezelői oktatása	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Anyag díjak nettó összesen:					0 Ft	
	Munkadíjak nettó összesen:						0 Ft
	Anyag és munkadíjak nettó összesen:						0 Ft

Megjegyzés:

A költségvetés nem tartalmazza a gyengeáramú rendszerek nyomvonal építésének anyag és munkadíjait, ezeket az erősáramú költségvetés tartalmazza tételesen! A beléptetésvezérlő szoftver üzembe helyezéséhez szükséges PC-t operációs rendszerrel a Megrendelő biztosítja.

KTV

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	RG6 x3 árnyékolású koax kábel	240	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Legrand Valena Life TV+R csillagponti süllyesztett csatlakozó	4	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Triax 8-as elosztó	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	TV lengőkábelek 3,0m	4	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	Üzembe helyezés, kezelői oktatás	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	Szerelési anyagok (csavar, tipli, kötegelő)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Anyag díjak nettó összesen:					0 Ft	
	Munkadíjak nettó összesen:						0 Ft
	Anyag és munkadíjak nettó összesen:						0 Ft

Megjegyzés:

A gyengeáramú rendszerek nyomvonal építési költségeit az erősáramú költségvetés tartalmazza!

Indukcióshurok

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Indukciós hurok kialakítása (vezetékhalózat), védőcsövezés nélkül	4	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Legrand Valena Life hangszóró csatlakozó, két pólus, süllyesztett, fehér	4	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Szerelési anyagok (kötődobozok, sorkapcsok, csavar, tipli)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Anyag díjak nettó összesen:					0 Ft	
	Munkadíjak nettó összesen:						0 Ft
	Anyag és munkadíjak nettó összesen:						0 Ft

Megjegyzés:

A költségvetés nem tartalmazza a gyengeáramú rendszerek nyomvonal építésének anyag és munkadíjait, ezeket az erősáramú költségvetés tartalmazza tételesen!

Tűzjelző

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Cooper MAP820 Analóg címezhető optikai füstérzékelő	21	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Cooper MAB800 érzékelő aljzat	21	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Cooper MBG813 Beltéri kézi jelzésadó	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	Utánvilágító tábla	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	Műanyag visszaállítható nyomólap	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	Átlátszó, lehajtható műanyag védőfedél	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	Cooper MWS424 Beltéri hangjelző	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	Cooper MCD524 Beltéri hang- és fényjelző	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	Cooper MCOM Vezérlőmodul	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	Segéd tápegység 24V/5A akkumulátorral kompletten	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	12V 7Ah akkumulátor	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	EM10 ajtó tartómágnes, fali konzollal	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13	2x1mm ² tűzjelző kábel	240	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14	2x1mm ² tűzálló kábel	140	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
15	Hilti tűzvédelmi hab CFS-F FX	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
16	Szerelési anyagok (csavarok, kötegelők, hilti tömítő massa)	1	tétel	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
17	Automata tűzjelző rendszer létesítési engedélyeztetése	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
18	Tűzjelző rendszer felelős műszaki vezetése	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
19	Üzembe helyezés, kezelői oktatás, átadás beüzemelő mérnökkel	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
20	Tűzjelző rendszer megvalósítási dokumentáció	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Anyag díjak nettó összesen:					0 Ft	
	Munkadíjak nettó összesen:						0 Ft
	Tűzjelző anyag és munkadíjak nettó összesen:						0 Ft

Megjegyzés:

A költségvetés nem tartalmazza a gyengeáramú rendszerek nyomvonal építésének anyag és munkadíjait, ezeket az erősáramú költségvetés tartalmazza tételesen!

HFR

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	GEZE MBZ300 N10 vezérlőközpont akkumulátorokkal szerelten, utánvilágító táblával	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	GEZE RWA100NT HUB 200 EV1 motor	8	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	GEZE Rúd ø12, l = 3000 mm horganyzott rúd	4	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	GEZE takaróprofil (mindkét oldalon gérbe vágva), l = 2000 mm	4	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	GEZE FT4/24V kézi jeladó narancssárga, utánvilágító táblával	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	GEZE LTA-24 szellőztetőkapcsoló	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	J-Y(ST)Y 4x2x0,8mm ² vezérlőkábel	60	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	(N)HXH FE180/E30 3x1,5mm ² tűzálló kábel	90	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	Funkciómegtartó rögzítés	40	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	OBO tűzálló kötődoboz, sorkapoccsal	8	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	JB-H(St)H FE180 4x2x0,8 vezeték kézi HFR jelzésadókhöz	45	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	Hilti tűzvédelmi hab CFS-F FX	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13	Uzembe helyezés, kezelői oktatás, átadás beüzemelő mérnökkel	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14	Szerelési anyagok (kötődobozok, csavar, tipli)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
15	Megvalósulási terv (3pld nyomtatott + 1pld elektronikus)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	Anyag díjak nettó összesen:					0 Ft	
	Munkadíjak nettó összesen:						0 Ft
	Anyag és munkadíjak nettó összesen:						0 Ft

Megjegyzés:

A nyílászárókra szerelendő mozgatószerkezeteket a kivitelezés során egyeztetni kell a nyílászárókat szállító kivitelezővel! A gyengeáramú rendszerek nyomvonalépítési költségeit az erősáramú kiviteli tervek tartalmazzák! A hő- és füstelvezetés tervezett kialakítását a területileg illetékes Katasztrófavédelmi Kirendeltséggel le kell egyeztetni!

Kender Erzsébet

Név :Szentlőrinc Város Önkormányzata
7940 Szentlőrinc, Templom tér 8.
Cím :7940 SZENTLŐRINC
Liszt F.u.2.
(hrsz.: 562/24)

Kelt: 2019.év.március.hó.02.nap
Szám: 22/2019.

A munka leírása:
II.ütem szerkezeti munkái.

Készült: a TERC/VIP költségvetés készítő program 2019/1. alapján.

Költségvetés főösszesítő

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

Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-001-2 (2) Talpgerenda kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig 49,33 m2	0	0	0	0
2	15-003-2.1.1.1.1 (18) ÖN Oszlopzsaluzás, állandó keresztmetszetű, négyzetű, fa zsaluzattal, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig 83,69 m2	0	0	0	0
3	15-004-1.1.1.1 (1) ÖN Síklemmez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig 102,9 m2	0	0	0	0
4	15-004-21.1.1.1.1.1 (23) ÖN Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, tagozattal vagy anélkül készítve, 3 m magasságig 123,44 m2	0	0	0	0
5	15-004-31.1 (46) ÖN Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül 68,79 m2	0	0	0	0
6	15-004-51.1 (50) Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal 2,43 m2	0	0	0	0
7	15-004-51.2 Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal 32,7 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	15-006-5.1.1 (16) ÖN Székállás előregyártott födémek alátámasztására, fa zsaluzattal, 4,00 m magasságig 137 m	0	0	0	0
9	23-003-2-0112210 (4) Sávalap készítése szivattyús technológiával, C12/15 - 24 -X0 - F2 62,2 m3	0	0	0	0
10	23-003-2-0112211 (4) Tömbalap készítése szivattyús technológiával, C12/15 - 24 -X0 - F2 3,72 m3	0	0	0	0
11	23-003-2-0242210 (4) Vasaltaljat készítése szivattyús technológiával, v=10 cm vtg. C25/30 - 24 - XC2 - F2 29,64 m3	0	0	0	0
12	23-003-2-0242212 (4) Talpgerenda készítése szivattyús technológiával, C25/30 - 24 - XC2 - F2 8,6 m3	0	0	0	0
13	31-001-1.2.2-0220621 (5) Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 (alépitmény) 1,2739 t	0	0	0	0
14	31-001-1.2.2-0220622 (5) Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 (felépitmény) 7,185 t	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	31-001-2-0452174 (7) Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8N1515 építési síkháló; 6,00 x 2,40 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50 (alépitmény) 1,887 t	0	0	0	0
16	31-001-2-0452175 (7) Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8N1515 építési síkháló; 6,00 x 2,40 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50 (felépitmény) 2,718 t	0	0	0	0
17	31-011-21.2.1.3-0240440 (31) Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, kör-, sokszög vagy négyzet keresztmetszettel, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC1 - 24 - F2 - 6,28 m3	0	0	0	0
18	31-021-1.3.3-0241410 (9) 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 - XC1 - 24 - F2 14,55 m3	0	0	0	0
19	31-021-2.3.2-0241410 (15) Vasbeton koszorú és borda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszet felett C25/30 - XC1 - 24 - F2 15,59 m3	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
20	31-021-4.3.2-0241410 (27) Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagság felett C25/30 - XC1 - 24 - F2 - 21,08 m3	0	0	0	0
21	31-021-8.3-0241410 (43) Téglabetétes vagy béléselemes bordás, gerendás födémlemez gerendás födémlemez készítése, 15°-os tetőhajlásszögig, 6 cm-es felbeton vastagságig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC1 - 24 - F2 (4 cm vtg.) 9,76 m3	0	0	0	0
22	31-021-8.3-0241411 (43) Téglabetétes vagy béléselemes bordás, gerendás födémlemez gerendás födémlemez készítése, 15°-os tetőhajlásszögig, 6 cm-es felbeton vastagságig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC1 - 24 - F2 (6 cm vtg.) 9,78 m3	0	0	0	0
23	31-021-10.11.1.1-0242410 (47) Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC1 - 24 - F2 0,55 m3	0	0	0	0
24	31-021-10.11.1.3-0241410 (49) Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC1 - 24 - F2 - 3,25 m3	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
25	32-002-1.1.1-0119902 (1) ÖN# Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,25 m 12 db	0	0	0	0
26	32-002-1.1.1-0119906 (1) ÖN# Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 2,25 m 24 db	0	0	0	0
27	32-003-1.11.1.3-0112128 (4) ÖN# Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre, kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, térács betétes födémgerenda elhelyezése, 0,10 t/db tömegig, vasbeton mesterfödém gerenda LEIER mesterfödém gerenda, LMF-660 , Cikkszám: HUTGO0235 7 db	0	0	0	0
28	32-003-1.11.1.3-0112129 (4) ÖN# Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre, kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, térács betétes födémgerenda elhelyezése, 0,10 t/db tömegig, vasbeton mesterfödém gerenda LEIER mesterfödém gerenda, LMF-680 , Cikkszám: HUTGO0238 123 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	32-004-1.1.2.3.1-0140071 (6) Előregyártott béléstestek elhelyezése, kiselemes "kézi" födémekekbe, szimplán kiosztott vasbeton gerendák közé, 15 kg/db tömeg felett, jellemzően beton, EB, MB típusú béléstest SW Umwelttechnik EB 51/19/25 beton födém béléstest, Bod, 6, 67 db/m ² , Cikkszám: 1000000756 (2853 db) 427,74 m²	0	0	0	0
30	33-001-1.1.1.1.1.1.2-0127555 (2) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 240-250 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, falazó, meszes cementhabarcsba falazva Wienerberger nagyszilárdságú tömör téglá 250x120x65 mm 40 (N/mm ²) M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs 0,315 m³	0	0	0	0
31	48-007-51.1.1-0110170 (86) Hőhidak hőszigetelése; bentmaradó zsaluzatként alkalmazva, extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 140 éresített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 140x600x1250 mm, $\lambda_{D=0,035}$ W/mK, RTH300WB140 (alépítményen 42,58 m ² + felépítmény: 149,0 m ²) 191,6 m²	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

SZAKÁGANKÉNTI KÖLTSÉGVETÉS FŐSSZESÍTŐ 2. ÜTEM
ÁRAZATLAN

Kelt.: 2019.03.05.

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

A munka leírása:

SZENTLŐRINC, LISZT FERENC UTCAI ÓVODA - ÉS BÖLCSŐDEÉPÜLET
felújítása, átalakítása, bővítése

Cím :7940 SZENTLŐRINC, Liszt Ferenc u. 2. hrsz.: 562/24

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

Munkanem összesítő

Szakág megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Építészet	0	0
Statika	0	0
Gépészet	0	0
Erősáram	0	0
Gyengeáram	0	0
Akadálymentesítési tervfejezet	0	0
Összesen:	0	0