

## PAVILON FELÚJÍTÁSA - ÖSSZESÍTŐ

Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tervezés  
TOP - 2.1.2-16-BA1-2017-00008 Zöld Város kialakítása pályázat keretében

Dátum: 2020. március

Tétel megnevezése	Anyag összesen	Díj összesen	Anyag és díj összesen
Pavilon felújítás			
Zsaluzás és állványozás	0	0	0
Ácsmunka	0	0	0
Tetőfedés	0	0	0
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	0	0	0
Bádogozás	0	0	0
Felületképzés	0	0	0
Nettó összesen:	0	0	0
ÁFA (27%):	0	0	0
<b>Bruttó mindösszesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK</b> Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!								
<b>Zsaluzás és állványozás</b>								
1	15-016-001.1-0023126	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202)	1,00	db	0	0	0	0
2	15-000-K	Védőkordon, szalag elhelyezése, majd eltávolítása a festés száradási ideje alatt	20,00	fm	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Ácsmunka</b>								
1		Csúcsdíz bontása	1,00	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Tetőfedés</b>								
1	41-000-001	Azbesztmentes síkpala fedés bontása	38,93	m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése</b>								
1	42-031-001.5.1.1.1-K	Műkőburkolatok; Íves műkő fedkő gyártása Belül üreges, élcsiszolt-fózzolt, fagyálló impregnálással ellátott, fényes felületű gépi csiszolású fehér műkő, belső oldalon vízorros kialakítással, falvastagsága 5cm, kialakítása a tervek szerint	10,60	fm	0	0	0	0
2	42-031-001.5.1.1.1-K	Íves műkő fedkő elhelyezése oszlopközökben, habarcságyzatba referencia termék pl.: KERAFLEX MAXI S1, alkalmazás technika szerint.	1,00	kt	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Bádогоzás</b>								
1	43-001-002.1.1-0149106	Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, 30°-ig, 100 m2-ig, 550 mm korctávolságig PREFALZ alumínium szalag sima felülettel, fólia nélkül, 0,7x1000 mm, 1 m2 = 1,89 kg, P.10 bevonattal, barna színben	38,93	m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
2	43-001-002.2.8-0095132	Szellőző alátétcsőnyeg fektetése titáncink lemezből készült kettős állókorcós fémlemezfedés alatt, a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetésére és a kopogó esőhang csökkentésére BAUDER TOP DIFUTEX NSK diffúziónyitott bitumenes alátéthéjazati lemez, öntapadó lemezátlapolással, 200 g/m <sup>2</sup> , 250/250 N/50 mm, sd<=0,1 m, -25°C+100°C, vízhatlanság W1, E osztály, Csz.: 1221 0006	38,93	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
3	43-004-K	Fémlemezről készült csúcsdíz elhelyezése a tetőfedés tetejére	1,00	db	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Felületképzés</b>									
1	47-000-003.2.2.2-0313673	Külső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; falfirkák letisztítása tisztítószerezrel, gépi felhordással, kis pórusú felületkezelő-, beton-, és kőburkolatoknál, egy rétegben, tagolt felületen MAPEI Wallgard Graffiti Remover graffiti elleni, zselészerű, szintetikus tisztítószer, Csz: 179505	51,50	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
2	47-000-007.1.2.3	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), eresz, tornác, homlokdeszka és faredőnyről	70,00	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
3	47-000-007.2.2.2-0137001	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, oldószeres alapozóval, tagolt felületen Caparol Capalac Holz-Impragniergrund speciális favédő alapozó a fa szerkezetet roncsoló- és elszínező gombák ellen	70,00	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
4	47-031-003.12.2.2-0418751	Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolt felületen, Sadolin Extra, világos tölgy színben	70,00	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	

## ÖSSZESÍTŐ

Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tervezés  
TOP - 2.1.2-16-BA1-2017-00008 Zöld Város kialakítása pályázat keretében

Dátum: 2020. március

Tétel megnevezése	Anyag összesen	Díj összesen	Anyag és díj összesen
<b>Kertépítés</b>			
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munkák	0	0	0
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	0	0
Kőburkolat készítése	0	0	0
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	0	0	0
Szabadidő és sport létesítmények	0	0	0
Kert és parképítési munkák	0	0	0
Kültéri játékok	0	0	0
<b>CCTV</b>			
	0	0	0
<b>Ivóutak vízellátása</b>			
Dúcolás, földpartmegtámasztás	0	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0	0
Közműcsatorna-építés	0	0	0
Közműcsővezetékek és -szerelvények	0	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0	0
Épületgépészeti szerelvények	0	0	0
<b>Park világítás</b>			
	0	0	0
<b>Pavilon felújítás</b>			
Zsaluzás és állványozás	0	0	0
Ácsmunka	0	0	0
Tetőfedés	0	0	0
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	0	0	0
Bádogozás	0	0	0
Felületképzés	0	0	0
<b>Nettó összesen:</b>			
	0	0	0
<b>ÁFA (27%):</b>			
	0	0	0
<b>Bruttó mindösszesen:</b>			
	0	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
------	-----------	---------------	--------	-------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------	---

**Irtás, föld- és sziklamunka**

1	21-001-001.1.1	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, I-II. oszt. talajban, törzsátmérő: 10cm	2,00	db	0	0	0	0	
2	21-001-001.1.1	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, I-II. oszt. talajban, törzsátmérő: 20cm	1,00	db	0	0	0	0	
3	21-001-001.1.2	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, I-II. oszt. talajban, törzsátmérő: 25cm	1,00	db	0	0	0	0	
4	21-001-0013641	Tuskó kimarása tuskómaró géppel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban	1,00	db	0	0	0	0	
5	21-001-006.1	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4 cm-ig	2,00	db	0	0	0	0	
6	21-001-K	Fa óvatos kitermelése, földlabdával együtt kiemelve, építési területen belüli átültetéssel	1,00	db	0	0	0	0	
7	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	277,45	m3	0	0	0	0	
8	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(térkő alatt 40cm mélységig, tipegő alatt 8cm mélységig)</b>	140,68	m3	0	0	0	0	
9	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(aszfalt burkolat alatt 24cm mélységig)</b>	120,00	m3	0	0	0	0	
10	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(homok eséscsillapító alatt 30cm mélységig)</b>	365,13	m3	0	0	0	0	
12	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(gumilap burkolat alatt 21, 27-28cm mélységig)</b>	104,45	m3	0	0	0	0	
13	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(trambulin alatt 55cm mélységig)</b>	1,40	m3	0	0	0	0	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
14	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(stabilizer alatt 25cm mélységig)</b>	33,77	m3	0	0	0	0
15	21-004-005.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	2 226,37	m2	0	0	0	0
16	21-008-003.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	2 219,91	m2	0	0	0	0
17	21-011-007.4-0110765	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit, Polgárdi <b>(10cm vastagságban, aszfaltburkolat alatt)</b>	50,00	m3	0	0	0	0
18	21-011-007.4-0110765	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit, Polgárdi <b>(20cm vastagságban, térkő burkolat alatt)</b>	70,08	m3	0	0	0	0
19	21-011-007.4-0120123	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből Nemes zúzottkő, NZ 0/4 Colas-Északkő, Szob <b>(gumiburkolat alatt)</b>	77,91	m3	0	0	0	0
20	21-011-007.4-0120123	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből Nemes zúzottkő, NZ 0/4 Colas-Északkő, Szob <b>(tépkőburkolat alatt)</b>	35,04	m3	0	0	0	0
21	21-011-007.4-0120123	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből Nemes zúzottkő, NZ 0/22 Colas-Északkő, Szob <b>(Mixtura Stabilizet burkolat alatt)</b>	33,77	m3	0	0	0	0
22	21-011-007.1-0120494	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, homokból, Természetes szemnagyságú homok, TH 0/4 Q-TT, Hatvan <b>(eséscsillapító réteg)</b>	249,03	m3	0	0	0	0

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK**  
Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.)  
Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített  
teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett  
eltérés esetén töltsse ki!

EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK										
Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!										
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen		
23	21-011-007.1-0120494	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, homokból, Természetes szemnagyságú homok, TH 0/4 Q-TT, Hatvan <b>(gumilapburkolat alatt 3cm vastagságban)</b>	12,47	m3	0	0	0	0		
24	21-011-007.1-0120494	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, homokból, Természetes szemnagyságú homok, TH 0/4 Q-TT, Hatvan <b>(tipegő és térkőburkolat alatt 3cm vastagságban)</b>	14,17	m3	0	0	0	0		
25	21-011-007.2-0120231	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 <b>(trambulin alatt, 7cm vastagságban)</b>	0,18	m3	0	0	0	0		
26	21-008-002.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95% <b>(kőagyazat tömörítése)</b>	266,80	m3	0	0	0	0		
27	21-008-002.1.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 90% <b>(homokagyazat tömörítése)</b>	391,94	m3	0	0	0	0		
28	21-011-005-0235335	Töltésalapozás geotextíliával VIACON S12NW elválasztó nemszőtt geotextília, PP-ből, 140 g/m2 szakító szilárdság: 12/12 kN/m, tekeresméret: 6 x 100 m	22,20	100m2	0	0	0	0		
29	21-004-003.1	Humuszerítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	712,00	m2	0	0	0	0		
30	21-011-001.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	1 042,87	m3	0	0	0	0		
31	21-011-K	Kitermelt föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	1 042,87	m3	0	0	0	0		
32	21-011-011.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m3-es konténerbe	3,00	db	0	0	0	0		
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>		

Helyszíni beton és vasbeton munkák

EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK									
Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!									
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	
1	31-000-013.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból <b>(beton burkolat bontása)</b>	36,70	m2	0	0	0	0	
2	31-000-013.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból <b>(járda bontása)</b>	278,07	m2	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Útburkolatalap és makadámburkolat készítése</b>									
1	61-005-001.1-0240120	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban,permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, C25/30 - XC1 - 16 - F2 - CEM 52,5, m = 6,2 finomsági modulussal	50,00	m3	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Kőburkolat készítése</b>									
1	62-003-008.1-0613900	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből hálós, soros, halszáлка, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékagyazatra fektetve, 10x20x6 cm-es méretű idomkővel LEIER Piazza 10x20x6 cm, szürke, N+F , Cikkszám: HUTJH4362	350,40	m2	0	0	0	0	
2	62-003-004.2.6-0613277	Betonlap vagy teraszburkolat készítése, járda- vagy járólapokból, 60x40x5 cm-es lapokból, LEIER beton járdalap, 60/40/5 cm , Cikkszám: HUTPS0855	5,04	m2	0	0	0	0	
3	62-002-021.3-0613950	Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből, LEIER Quartz kerti szegélykő, szürke, 100x5x20 cm , Cikkszám: HUTJS2765	909,63	m	0	0	0	0	
4	62-003-009-0622861	Térburkolat készítése gyalogos forgalomra, gyephézagos burkolókővel, rendezett tereprehelyezve, a hézagok termőtalajjal(helyi anyaggal) kitöltve ACO Self Gyeprács 60x40x10 cm, zöld, Cikkszám: 81071	0,94	m2	0	0	0	0	
5	62-002-K	Műanyag szegély trambulin körül "L" profilú, acélrögzítő tüskékkel, méret: 1000x80x45 mm	13,50	m	0	0	0	0	



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
6	62-003-K	Meglévő térkő járda javítása	20,00	m2	0	0	0	0
7	62-003-K	Meglévő, gyeplen levő akna szintbe helyezése	1,00	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK**  
Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.)  
Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített  
teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett  
eltérés esetén töltsse ki!

#### Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

1	63-103-001.1.1.1- 0750002	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC),a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 16 alap aszfaltkeverékből, 45-160 mm vastagságban terítve Alapréteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, homokkal, zúzalékkal, visszanyert aszfalttal	50,00	m3	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

#### Szabadidő és sport létesítmények

1	92-001-001.1.1- 0311111	Esésvédő burkolat kialakítása, rugalmas gumi vagy műanyagburkolat fektetése kavicsagyazatra vagy zúzalékra, C.S.O.-A50 1000x1000x50 mm, szín: piros	139,73	m2	0	0	0	0
2	92-001-001.1.1- 0311111	Esésvédő burkolat kialakítása, rugalmas gumi vagy műanyagburkolat fektetése kavicsagyazatra vagy zúzalékra, C.S.O.-A40 1000x1000x40 mm, szín: zöld	171,60	m2	0	0	0	0
3	92-001-001.1.1- 0311111	Esésvédő burkolat kialakítása, rugalmas gumi vagy műanyagburkolat fektetése kavicsagyazatra vagy zúzalékra, C.S.O.-A30 1000x1000x30 mm, szín: piros	104,31	m2	0	0	0	0
4	92-001-K	Egyéb szintetikus burkolatok készítése, természetes növényi kötőanyag felhasználásával készülő, klímabarát burkolat, Mixtura Stabilizet, szín: natúr	135,07	m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

#### Kert és parképítési munkák

1	91-001-002.1.3	Gödörásás egyedi növényültetéshez, gödörfúró géppel, 100 cm átmérőig, 100 cm mélyen	18,00	db	0	0	0	0
2	91-001-002.1.2	Gödörásás egyedi növényültetéshez, gödörfúró géppel, 60 cm átmérőig, 60 cm mélyen	405,00	db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3	91-005-K	1 év utógondozási munkák fák és cserjék metszésével	150,00	m2	0	0	0	0
4	91-001-001.2.1.1	Talajelőkészítés növénytelepítéshez, növényesítendő felületek talaj előkészítése műtrágyával, vagy szerves trágyázással és/vagy komposzt felhasználásával, szántással, trágyaszórás géppel	27,99	100m2	0	0	0	0
5	91-003-003.2.2.1.2-0631101	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, géppel szórva, vízszintes területen, műtrágyázással, KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2	279,90	10m2	0	0	0	0
6	91-003-K	Fenyőkéregörlemény terítés 3 cm vastagságban cserjefoltok alatt, mérettartomány: 6-15 cm	150,00	m2	0	0	0	0
7	91-003-001.1.1.3.1.2-0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Pyrus calleryana 'Red Capital', Kínai díszkörte, SF 2xi 12/14</b>	2,00	db	0	0	0	0
8	91-003-001.1.1.3.1.2-0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Prunus serrulata 'Kansan', Japán díszcseresznye, SF 2xi 12/14</b>	1,00	db	0	0	0	0
9	91-003-001.1.1.3.1.2-0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Corylus colurna, Törökmogyoró, SF 2xi 12/14</b>	2,00	db	0	0	0	0
10	91-003-001.1.1.3.1.2-0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Acer platanooides 'Emerald Queen', Korai juhar fajtája, SF 2xi 12/14</b>	6,00	db	0	0	0	0
11	91-003-001.1.1.3.1.2-0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Fraxinus angustifolia 'Raywood', Kóris 'Raywood' fajtája, SF 2xi 12/14</b>	5,00	db	0	0	0	0

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK**  
Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
12	91-003-001.1.1.3.1.2-0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Sorbus aucuparia 'Moravica', Ehető berkenye, SF 2xi 12/14</b>	2,00	db	0	0	0	0
13	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Caryopteris clandonensis 'Heavenly Blue', Kékszakáll, Kont. 2L 20/40</b>	40,00	db	0	0	0	0
14	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Jasminum nudiflorum, Téli jászmin, Kont. 2L 20/40</b>	30,00	db	0	0	0	0
15	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Prunus laurocerasus 'Mari', Alacsony babérmeggy, Kont. 3L 40/60</b>	50,00	db	0	0	0	0
16	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety', Fehér-tarka kúszó kecskerágó, Kont. 2L 20/40</b>	50,00	db	0	0	0	0
17	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Hypericum x moserianum, Kisvirágú orbáncfű, Kont. 2L 20/40</b>	45,00	db	0	0	0	0
18	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Photinia fraseri 'Little Red Robin', Törpe korallberkenye, Kont. 3L 40/60</b>	35,00	db	0	0	0	0
19	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Cotoneaster dammeri 'Skogholm', Szőnyegmadárbirs, Kont. 2L 20/40</b>	30,00	db	0	0	0	0

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK**  
Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK										
Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!										
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen		
20	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Cornus stolonifera 'Kelsey', Törpe som, Kont. 2L 20/40</b>	25,00	db	0	0	0	0		
21	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Forsythia x intermedia 'Mare d'Or', Törpe aranyfa, Kont. 2L 20/40</b>	20,00	db	0	0	0	0		
22	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Ajuga reptans, Indás ínfű, Csp. 10</b>	25,00	db	0	0	0	0		
23	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Juniperus sabina 'Broadmoor', Nehézságú boróka lassan növvő fajtája, Kont. 3L 40/60</b>	10,00	db	0	0	0	0		
24	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Juniperus sabina 'Maigrün', Mirtuszlonc, Kont. 2L 20/40</b>	45,00	db	0	0	0	0		
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Kültéri játékok</b>										
1	92-001-K	Játszóterei berendezések, eszközök telepítése, HPDE műanyag rugós játék - motor, típus: Játéknap RU-1000	1,00	db	0	0	0	0		
2	92-001-K	Játszóterei berendezések, eszközök telepítése, HPDE műanyag rugós játék - dino, , típus: Játéknap RU-1000	1,00	db	0	0	0	0		
3	92-001-K	Játszóterei berendezések, eszközök telepítése, HPDE műanyag rugós játék, beülős - foka, , típus: Játéknap RU-1001	1,00	db	0	0	0	0		
4	92-001-K	Játszóterei berendezések, eszközök telepítése, Baba-mama hinta, , típus: Játéknap KHM-205	1,00	db	0	0	0	0		
5	92-001-K	Játszóterei berendezések, eszközök telepítése, Háromállású hinta (2 bébi+1 fészek), , típus: Játéknap KH-1031	1,00	db	0	0	0	0		
6	92-001-K	Játszóterei berendezések, eszközök telepítése, Kötélhíd, , típus: Játéknap LA-1004	1,00	db	0	0	0	0		

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
7	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Torony IV. LUCA, , típus: Játéknap HD-0150	1,00	db	0	0	0	0
8	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Picurka mászóka, típus: Játéknap MS-1003	1,00	db	0	0	0	0
9	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Mini csúszda, típus: Játéknap CS-900	1,00	db	0	0	0	0
10	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Kerekes székes körforgó, típus: Játéknap JNII-015	1,00	db	0	0	0	0
11	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Ökológiai oktató panelek, típus: Játéknap JNII-020	1,00	db	0	0	0	0
12	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Hangállomás, típus: Játéknap JNII-013	1,00	db	0	0	0	0
13	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Rugós szék, típus: Játéknap JNII-018	1,00	db	0	0	0	0
14	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Álomhajó, típus: Játéknap KT-200	1,00	db	0	0	0	0
15	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Drótkötél pálya, típus: Játéknap KP-1025	1,00	db	0	0	0	0
16	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Négyülékes rugós lóhere, típus: Játéknap RU-2000	1,00	db	0	0	0	0
17	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Kétállású hinta 2 db lapülőkével, típus: Játéknap KH-1020	1,00	db	0	0	0	0
18	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Négy személyes mérleghinta I., típus: Játéknap ME-1001	1,00	db	0	0	0	0
19	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Játéknap forgó 8 személyes, típus: Játéknap FE-1002	1,00	db	0	0	0	0
20	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Függeszkező forgó, típus: Játéknap FE-3000	1,00	db	0	0	0	0
21	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Lépegető egyensúlyozó I., típus: Játéknap LA-1002	1,00	db	0	0	0	0
22	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Négytornyú vár Full-house, típus: Játéknap KT-1150	1,00	db	0	0	0	0
23	92-001-K	Játszóteri berendezések, eszközök telepítése, Kötélpiramis, típus: Játéknap JNK-0008	1,00	db	0	0	0	0

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK**  
Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.)  
Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített  
teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett  
eltérés esetén töltsse ki!

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
24	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Trambulin, típus: Játéknap JNTR-223, D: 170	1,00	db	0	0	0	0
25	92-001-K	Játékok szállítási költsége	1,00	db	0	0	0	0
26	92-001-K	Játszótér minősítése	1,00	db	0	0	0	0
27	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kombinált hát- és hasizom pad, típus: trprojekt2018 ROKF-102	1,00	db	0	0	0	0
28	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Dupla sífutó, típus: trprojekt2018 ROKF-103	1,00	db	0	0	0	0
29	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Derék és lábmozgató, típus: trprojekt2018 ROKF-104	1,00	db	0	0	0	0
30	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kerékpár, típus: trprojekt2018 ROKF-105	1,00	db	0	0	0	0
31	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kombinált mellizom és combizom erősítő, típus: trprojekt2018 ROKF-106	1,00	db	0	0	0	0
32	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Váll kerekek, típus: trprojekt2018 ROKF-108	1,00	db	0	0	0	0
33	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Légbenjáró, típus: trprojekt2018 ROKF-110	1,00	db	0	0	0	0
34	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Dupla lábizomerősítő, típus: trprojekt2018 ROKF-201	1,00	db	0	0	0	0
35	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kombinált kerékpár és lépegető, típus: trprojekt2018 ROKF-205	1,00	db	0	0	0	0
36	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Dupla szörf, típus: trprojekt2018 ROKF-207	1,00	db	0	0	0	0
37	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Lábizomerősítő, típus: trprojekt2018 ROKF-209	1,00	db	0	0	0	0
38	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Dupla légbenjáró, típus: trprojekt2018 ROKF-210	1,00	db	0	0	0	0
39	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Derékmozgató, típus: trprojekt2018 ROKF-304	1,00	db	0	0	0	0
40	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kosárpalánk, típus: Plastobo Streetball állvány 1,2 m benyúlással 10105	2,00	db	0	0	0	0
41	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Teqball asztal, típus TeqOne kültéri asztal, méret: 3x1,5 m	1,00	db	0	0	0	0
42	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kocka asztal-pad, típus: játéknap JNP-013	8,00	db	0	0	0	0

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK**  
Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.)  
Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített  
teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett  
eltérés esetén töltsse ki!

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
43	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Pad, típus: mmcité portiqua fémvázás pad, PQA151, karfa nélküli, trópusifa ülőfelülettel, méret: 770x650x1820 mm	22,00	db	0	0	0	0
44	92-001-K	Szabadtéri berendezések, eszközök telepítése, Hulladékgyűjtő, típus: mmcité crystal,55l, acél test, csikkelynyomó hamutartóval, fedőlappal, méret: 260x985x430 mm	13,00		0	0	0	0
45	92-001-K	Szabadtéri berendezések, eszközök telepítése, Ivókút, típus: Streetbútor Atlas	2,00	db	0	0	0	0
46	92-001-K	Szabadtéri berendezések, eszközök telepítése, Napvitolra telepítése (gyártmányterv alapján), Tentmesh 759 (natural) és Tentmesh 704 (sand) vászonnal	1,00	klt	0	0	0	0
47	92-001-K	Szabadtéri berendezések, eszközök telepítése, kerékpártároló, típus: Streetbútor 3775, 5 állásos tároló, méret: 1600x400x450	1,00	db	0	0	0	0
48	92-001-K	Szabadtéri berendezések, eszközök telepítése, Poller, típus: Streetbútor 3901, méret: 89x3x150 cm	2,00	db	0	0	0	0
49	92-001-K	Táblás kerítés játszótér körül, horganyzott acél, pvc bevonattal, szín RAL6005 zöld, 1 m magas, acél zártszelvény oszlopokkal	64,28	m	0	0	0	0
50	92-001-K	Kiskapu játszótér kerítéshez, 1 m magas, 1m nyitású	1,00	db	0	0	0	0
51	92-001-K	Kétszárnyú nagykapu játszótér kerítéshez, 1 m magas, 2m nyitású	1,00	db	0	0	0	0
52	92-001-K	Parkolóállások felfestése meglévő beton burkolatra, 23 db 5 m hosszú jelölés	1,00	klt	0	0	0	0
53	92-001-K	Játszóeszköz (mérleghinta, 2 hintaállvány) elbontása áttelepítéshez	3,00	db	0	0	0	0
54	92-001-K	Játszóeszköz elbontása, maradványok, törmelék elszállítása	5,00	db	0	0	0	0
55	92-001-K	Pad, szemetes kuka elbontása, elszállítása	12,00	db	0	0	0	0
56	92-001-K	Áttelepítendő pad	2,00	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK**  
Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.)  
Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített  
teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett  
eltérés esetén töltsse ki!

Szentlőrinc Urbach tér CCTV árazott költségvetés

Szám	Név	Gyártó	Tipus	Össze	db/m	Anyag egységár	Anyag összesen	Díj egységár	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni sziveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén lóttae ki!
	Kopoflex 50-es védőcső fektetése 90*40*es árokba jéző szalaggal		Kopoflex 50-es védőcső		130 m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	90*40 árok ásása, 10cm (5,2m3) homokágy elkészítése, visszatemetés		Árokásás homokolással visszatemetéssel		130 m		0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	Homokágy		Homok szállítással		84 m <sup>3</sup>	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	Külséri FTP kábel behúzása védőcsőbe		Cat5 FTP AWG24 külséri kábel		450 m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
CAM	Videokamera, időjárásálló	Milesight	MS-CS364PB		8 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	Oszlopkonzol	Milesight	Pole Mount A01		8 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
NVR	Videorögzítő telepítése beállítás	Milesight	MS-N1009-UPT		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
HDD	HDD	WDPURZ	4TB		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Monitor	LED Monitor telepítése	Philips	223VSL		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
HDMI Kábel	HDMI kábel		HDMI 3m		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	Szünetmentes tápegység		Eaton Protection station 800		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Égér	vezeték nélküli egér	LOGITECH	B220 Wireless Optikal Silent		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Switch	ipari switch 8+2 port telepítése	Comnet	CNGE2FEBMSPOE+		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Switch tápegység	ipari tápegység telepítése	Meanwell	AD-155C		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Wifi tápegység	ipari tápegység telepítése	Meanwell	DRC40B		2 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Akkumulátor	Akkumulátor telepítése		4Ah 12V		4 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Akkumulátor	Akkumulátor telepítése		1,3Ah 12V		2 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Akkumulátor	Akkumulátor telepítése		2,2Ah 12V		2 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
O1	Kamera oszlop, acél, alpvassalattal 0,5m3 betonozása, felállítás	Konstrual Galván kft.	ACO-407 alumínium kupak, V1 alapoazási vasalat		4 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
O1	Oszlopok felszínre szállítása				1 db		0 Ft	0 Ft	0 Ft	
-	Wi-Fi AP programozása telepítése	Mikrotik	SXTSA5ac		4 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Konzol	WiR Konzol	Mikrotik	Quick mount+QMX		4 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Külséri doboz	Külséri fém szekrény biztonsági zárral telepítése	Skybox	Sky129		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
Antenna árbóc	Antenna árbóc tetőre	MBW-1200	antennaárbóc		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S22	Kommunikátor	Yell	Pager4 Pro 2G.IN4.R2		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S22	Nyitászérkező	Selco	SD8561		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S22	vezeték		2*0,75MTL		5 fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S22	vezeték		2*0,22 biztonságtechnikai kábel		5 fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S22	csatorna		15*30, 40*20		10 fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S22	Leásható talpas külséri szerező doboz talpazzal biztonsági zárral letelepítve bekötve	Csatári Plast	PVT-K-L 40x88/32		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S22	Szerező lap PVT szekrényhez	Csatári Plast	PSZ 40 szerezőlap (PVT-K-L 40x88 típusú szekrényhez)		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S22	Üres ipari csatlakozódoboz szerezősinne	Tracon	Üres ipari csatlakozódoboz szerezősinne, ABS TDB351710		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S22	Dugalj	Tracon	TRACON TICS-105S csatlakozó aljzat		2 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S22	Főkapcsoló	Tracon	TRACON EVOMS 40/3		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S21	Mérési hely	Csatári plast	PVT-K-L EON 1 Fi-K6-AM földbe telepíthető egyfázisú mérőhely		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S21	Áramvédő kapcsoló	LEGRAND	RX 40A 30mA áramvédő kapcsoló		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S21	Kismegszakító	LEGRAND	RX 2 pol. 10A kismegszakító		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S21, O1-4	Földelő szonda		Földelő szonda 2m-es rúd köráccal keresztföldelő		5 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S21	Földelő sorkapocs	Ensto	ENSTO földelő sorkapocs		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S21	Kötődoboz	Gewiss	Gewiss 100*100 IP54 kötődoboz		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
S21	kábel	MT	MT 5*10mm2 kábel		6 fm	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
			És6 felülvizsgálati jegyzőkönyv készítése		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
			E-ON. ügyintézés		1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	<b>Összesen</b>					<b>0 Ft</b>		<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	

Mindösszesen

0 Ft

+Áfa



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
------	-----------	---------------	--------	-------	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------	---

#### Dúcolás, földpartmegtámasztás

1	13-001-1.2.1.1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	201,00	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
2	13-001-4.1	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 10,0 m <sup>2</sup> alapterületig	58,00	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>								<b>0</b>	<b>0</b>

#### Irtás, föld- és sziklamunka

1	21-003-5.2.1.2.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig	121,00	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	
2	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m <sup>2</sup> -ig, 2,0 m mélységig	41,50	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	
3	21-003-11.1.1.1	Földvízszatóltás munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	42,00	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	
4	21-003-11.1.2	Földvízszatóltás munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	90,00	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	
5	21-008-2.2.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	69,00	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	
6	21-008-2.2.4	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 86%	52,00	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	
7	21-011-1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközzel, géppel, talajosztály I-IV.	21,00	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	
8	21-011-8.4-0426001	Talajjavító réteg készítése, tömörített üveghab granulátummal (1 rétegben max. 20 cm tömörített rétegvastagságig) Energozell üveghab granulátum hőszigetelő réteg, 150-175 kg/m <sup>3</sup> laza halmozásúságú, 1:1,3 tömörítéssel bedolgozva, Cikkszám: GR1060150175	10,00	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>								<b>0</b>	<b>0</b>

#### Közműsatorna-építés

1	53-006-1.1-0222140	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 5,7 finomsági modulussal	1,90	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	
2	53-006-1.2-0012010	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, alap- vagy szerelőbeton készítése C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal	1,15	m <sup>3</sup>	0	0	0	0	
3	53-006-2.1	Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel	26,00	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
4	53-007-1-0620020	Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel H <sub>vz</sub> 110, vízzáró cementhabarcs	4,00	db	0	0	0	0	
5	53-007-6-0158231	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel NORFOND GGG szögletes fedlap kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, fedőfestéssel QUATTRO 700 602x602, B125 terhelési osztály, magasság 42 mm Csz: NCO0BQU	1,00	db	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>								<b>0</b>	<b>0</b>

#### Közműcsővezetékek és -szerelvények

1	54-005-5.1-0110165	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárkokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,3 mm 16bar (C=1,25), PE100V25X2.3EN300K	67,00	m	0	0	0	0	
2	54-005-6.1-0133752	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárkokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE elektrofúziós csőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11) PN 16, 90° könyök 25 mm, EK9025	2,00	db	0	0	0	0	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
3	54-005-6.1-0133792	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE elektrofüziós T-idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11) PN 16, egál 25 mm, ET025	1,00	db	0	0	0	0	
4	54-005-6.1-0247526	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE tokos menetes acél összekötő vízre 25mmx3/4", TPENGA25X3/4"V	4,00	db	0	0	0	0	
5	54-006-2.2-0130501	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, DN 20 MOFÉM vízfőcsap 3/4" névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0019-00	1,00	db	0	0	0	0	
6	54-006-2.2-0131172	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, DN 20 kombinált szelep (elzáró-visszacsapó-űrítő)	1,00	db	0	0	0	0	
7	54-011-1.2-0921502	Csőtartó beépítése fix vagy csúszó kivitelben, csőtartó tömege: 2,01-5,00 kg/db között Fix csőtartótámasz 2,01-5,00 kg/db Vízára kengyel	1,00	kg	0	0	0	0	
8	54-011-5	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	67,00	m	0	0	0	0	
9	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	67,00	m	0	0	0	0	
10	54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	67,00	m	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>								<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Épületgépészeti csővezeték szerelése</b>									
1	81-011-1.2	Tömbszelencés csőhüvely elhelyezése, átmenő cső: DN 40-50 tömbszelence: DN 80	2,00	db	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>								<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Épületgépészeti szerelvények</b>									
1	82-001-10.3	Egyik oldalon hollandis forraszával, másik oldalon forraszával vagy hegesztő toldattal gyártott szerelvény elhelyezése DN 25	2,00	db	0	0	0	0	
2	82-002-2.1.2.1.3.1.3-0010194	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandiai csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, nedvesenfutó, többsugaras, DN 15 MOM OPTIMA SUPER	1,00	db	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>								<b>0</b>	<b>0</b>

EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	LÁMPAOSZL.BONT.8M-IG FÖLDBOL ALAPRÓL	5,00	db	0	0	0	0
2	FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	5,00	m3	0	0	0	0
3	SZERELVÉNYLAP BONTÁS	5,00	db	0	0	0	0
4	LÁMPAKAR ÉV-I VEZ.BONT. VEZ.CSERE ESETÉ	5,00	db	0	0	0	0
5	VB.KZV.OSZLOP ÁLLÍTÁSA 8M-IG	12,00	db	0	0	0	0
6	FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	12,00	m3	0	0	0	0
7	OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	406,80	tkm	0	0	0	0
8	Rúdföldelés D20mm 3m lapv.csatl	12,00	db	0	0	0	0
9	FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	6,00	m3	0	0	0	0
10	Solar Park Lighting Nano 8 LED1900lm/ 1	12,00	db	0	0	0	0
11	RÚD-,KERETFÖLDELO FÖLDMUNKA N.,ELL.MÉR	12,00	db	0	0	0	0
12	Beton+szállítás	6,00	m3	0	0	0	0
13	Geodéziai bemérés	1,00	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
<b>Zsaluzás és állványozás</b>									
	1 15-016-001.1-0023126	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202)	1,00	db	0	0	0	0	
	2 15-000-K	Védőkordon, szalag elhelyezése, majd eltávolítása a festés száradási ideje alatt	20,00	fm	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Ácsmunka</b>									
	1	Csúcsdíz bontása	1,00	db	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Tetőfedés</b>									
	1 41-000-001	Azbesztmentes síkpa fedés bontása	38,93	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése</b>									
	1 42-031-001.5.1.1.1-K	Műkőburkolatok; íves műkő fedő gyártása Belül üreges, élciszolt-fóizolt, fagyálló impregnálással ellátott, fényes felületű gépi csiszolású fehér műkő, belső oldalon vízorros kialakítással, falvastagsága 5cm, kialakítása a tervek szerint	10,60	fm	0	0	0	0	
	2 42-031-001.5.1.1.1-K	Íves műkő fedő elhelyezése oszlopközökben, habarcsgyazatba referencia termék pl.: KERAFLEX MAXI S1, alkalmazás technika szerint.	1,00	kit	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Bádogozás</b>									
	1 43-001-002.1.1-0149106	Síma fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, 30°-ig, 100 m <sup>2</sup> -ig, 550 mm korctávolságig PREFALZ alumínium szalag síma felülettel, fólia nélkül, 0,7x1000 mm, 1 m <sup>2</sup> = 1,89 kg, P.10 bevonattal, barna színben	38,93	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
	2 43-001-002.2.8-0095132	Szellőző alátétzónyeg fedtetése titáncink lemezből készült kettős állókorcos fémlemezfedés alatt, a fedés alsó oldalának hatékonyabb szellőztetésére és a kopogó esőhang csökkentésére BAUDER TOP DIFUTEX NSK diffúziónyitott bitumenes alátétzóny lemez, öntapadó lemezátlapolással, 200 g/m <sup>2</sup> , 250/250 N/50 mm, sd<=0,1 m, -25°C+100°C, vízhatlanság W1, E osztály, Csz.: 1221 0006	38,93	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
	3 43-004-K	Fémlemezről készült csúcsdíz elhelyezése a tetőfedés tetejére	1,00	db	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Felületképzés</b>									
	1 47-000-003.2.2.2-0313673	Külső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; falírkák letisztítása tisztítószerekkel, gépi felhordással, kis porúsú felületektől, beton-, és kőburkolatoknál, egy rétegben, tagolt felületen MAPEI Wallgard Graffiti Remover graffit elleni, zselészerű, szintetikus tisztítószerekkel, Csz.: 179505	51,50	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
	2 47-000-007.1.2.3	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), ereszt, tornác, homlokdeszka és faredőnyről	70,00	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
	3 47-000-007.2.2.2-0137001	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, oldószeres alapozóval, tagolt felületen Caparol Capalac Holz-Impragniergrund speciális favédő alapozó a fa szerkezetet roncsoló- és elszínező gombák ellen	70,00	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
	4 47-031-003.12.2.2-0418751	Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolt felületen, Sadolin Extra, világos tölgy színben	70,00	m <sup>2</sup>	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	

## TÁJÉPÍTÉSZ MUNKARÉSZ ÖSSZESÍTŐ

Szentlőrinc, Urbach tér szabadidőpark tervezés

TOP - 2.1.2-16-BA1-2017-00008 Zöld Város kialakítása pályázat keretében

Dátum: 2020. március

Tétel megnevezése	Anyag összesen	Díj összesen	Anyag és díj összesen
<b>Kertépítés</b>			
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munkák	0	0	0
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0	0	0
Kőburkolat készítése	0	0	0
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	0	0	0
Szabadidő és sport létesítmények	0	0	0
Kert és parképítési munkák	0	0	0
Kültéri játékok	0	0	0
Nettó összesen:	0	0	0
ÁFA (27%):	0	0	0
<b>Bruttó mindösszesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
------	-----------	---------------	--------	-------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK** Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

**Irtás, föld- és sziklamunka**

1	21-001-001.1.1	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, I-II. oszt. talajban, törzsátmérő: 10cm	2,00	db	0	0	0	0
2	21-001-001.1.1	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, I-II. oszt. talajban, törzsátmérő: 20cm	1,00	db	0	0	0	0
3	21-001-001.1.2	Egyes fák kitermelése tuskóirtással, legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, I-II. oszt. talajban, törzsátmérő: 25cm	1,00	db	0	0	0	0
4	21-001-0013641	Tuskó kimarása tuskómaró géppel, kiegészítő kézi munkával, I-IV. oszt. talajban	1,00	db	0	0	0	0
5	21-001-006.1	Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4 cm-ig	2,00	db	0	0	0	0
6	21-001-K	Fa óvatos kitermelése, földlabdával együtt kiemelve, építési területen belüli átültetéssel	1,00	db	0	0	0	0
7	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	277,45	m3	0	0	0	0
8	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(térkő alatt 40cm mélységig, tipegő alatt 8cm mélységig)</b>	140,68	m3	0	0	0	0
9	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(aszfalt burkolat alatt 24cm mélységig)</b>	120,00	m3	0	0	0	0
10	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(homok eséscsillapító alatt 30cm mélységig)</b>	365,13	m3	0	0	0	0
12	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(gumilap burkolat alatt 21, 27-28cm mélységig)</b>	104,45	m3	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
13	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(trambulin alatt 55cm mélységig)</b>	1,40	m3	0	0	0	0
14	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig <b>(stabilizer alatt 25cm mélységig)</b>	33,77	m3	0	0	0	0
15	21-004-005.1.1.1	Tükkorkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	2 226,37	m2	0	0	0	0
16	21-008-003.1.1	Simító hengerlés a földmű (tükkör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig	2 219,91	m2	0	0	0	0
17	21-011-007.4-0110765	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit, Polgárdi <b>(10cm vastagságban, aszfaltburkolat alatt)</b>	50,00	m3	0	0	0	0
18	21-011-007.4-0110765	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit, Polgárdi <b>(20cm vastagságban, térkő burkolat alatt)</b>	70,08	m3	0	0	0	0
19	21-011-007.4-0120123	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből Nemes zúzottkő, NZ 0/4 Colas-Északkő, Szob <b>(gumiburkolat alatt)</b>	77,91	m3	0	0	0	0
20	21-011-007.4-0120123	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből Nemes zúzottkő, NZ 0/4 Colas-Északkő, Szob <b>(térkőburkolat alatt)</b>	35,04	m3	0	0	0	0

EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
21	21-011-007.4-0120123	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, zúzottkőből Nemes zúzottkő, NZ 0/22 Colas-Északkő, Szob <b>(Mixtura Stabilizet burkolat alatt)</b>	33,77	m3	0	0	0	0
22	21-011-007.1-0120494	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, homokból, Természetes szemnagyságú homok, TH 0/4 Q-TT, Hatvan <b>(eséscsillapító réteg)</b>	249,03	m3	0	0	0	0
23	21-011-007.1-0120494	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, homokból, Természetes szemnagyságú homok, TH 0/4 Q-TT, Hatvan <b>(gumilapburkolat alatt 3cm vastagságban)</b>	12,47	m3	0	0	0	0
24	21-011-007.1-0120494	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, homokból, Természetes szemnagyságú homok, TH 0/4 Q-TT, Hatvan <b>(tipegő és térkőburkolat alatt 3cm vastagságban)</b>	14,17	m3	0	0	0	0
25	21-011-007.2-0120231	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, KŐKA, Alsószolca <b>(trambulin alatt, 7cm vastagságban)</b>	0,18	m3	0	0	0	0
26	21-008-002.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95% <b>(kőagyazat tömörítése)</b>	266,80	m3	0	0	0	0
27	21-008-002.1.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 90% <b>(homokagyazat tömörítése)</b>	391,94	m3	0	0	0	0

EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK</b> Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!								
28	21-011-005-0235335	Töltésalapozás geotextíliával VIACON S12NW elválasztó nemszótt geotextília, PP-ből, 140 g/m2 szakító szilárdság: 12/12 kN/m, tekerésméret: 6 x 100 m	22,20	100m2	0	0	0	0
29	21-004-003.1	Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig	712,00	m2	0	0	0	0
30	21-011-001.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	1 042,87	m3	0	0	0	0
31	21-011-K	Kitermelt föld elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal	1 042,87	m3	0	0	0	0
32	21-011-011.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m3-es konténerbe	3,00	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Helyszíni beton és vasbeton munkák</b>								
1	31-000-013.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból <b>(beton burkolat bontása)</b>	36,70	m2	0	0	0	0
2	31-000-013.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból <b>(járda bontása)</b>	278,07	m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Útburkolatalap és makadámburkolat készítése</b>								
1	61-005-001.1-0240120	Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, C25/30 - XC1 - 16 - F2 - CEM 52,5, m = 6,2 finomsági modulussal	50,00	m3	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Kőburkolat készítése</b>								

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
------	-----------	---------------	--------	-------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK** Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

1	62-003-008.1-0613900	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből hálós, soros, halszálla, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékgyazatra fektetve, 10x20x6 cm-es méretű idomkővel LEIER Piazza 10x20x6 cm, szürke, N+F , Cikkszám: HUTJH4362	350,40	m2	0	0	0	0
2	62-003-004.2.6-0613277	Betonlap vagy teraszburkolat készítése, járda- vagy járólapokból, 60x40x5 cm-es lapokból, LEIER beton járdalap, 60/40/5 cm , Cikkszám: HUTPS0855	5,04	m2	0	0	0	0
3	62-002-021.3-0613950	Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből, LEIER Quartz kerti szegélykő, szürke, 100x5x20 cm , Cikkszám: HUTJS2765	909,63	m	0	0	0	0
4	62-003-009-0622861	Térburkolat készítése gyalogos forgalomra, gyephézagos burkolókővel, rendezett tereprehelyezve, a hézagok termőtalajjal(helyi anyaggal) kitöltve ACO Self Gyeprács 60x40x10 cm, zöld, Cikkszám: 81071	0,94	m2	0	0	0	0
5	62-002-K	Műanyag szegély trambulín körül "L" profilú, acélrögzítő tüskékkel, méret: 1000x80x45 mm	13,50	m	0	0	0	0
6	62-003-K	Meglévő térkő járda javítása	20,00	m2	0	0	0	0
7	62-003-K	Meglévő, gyeppen levő akna szintbe helyezése	1,00	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

#### Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

1	63-103-001.1.1.1-0750002	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 16 alap aszfaltkeverékből, 45-160 mm vastagságban terítve Alapréteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, homokkal, zúzalékkal, visszanyert aszfalttal	50,00	m3	0	0	0	0
---	--------------------------	--	-------	----	---	---	---	---

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
------	-----------	---------------	--------	-------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK** Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

<b>Munkanem összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
---------------------------	----------	----------

**Szabadidő és sport létesítmények**

1	92-001-001.1.1-0311111	Esésvédő burkolat kialakítása, rugalmas gumi vagy műanyagburkolat fektetése kavicsagyazatra vagy zúzalékra, C.S.O.-A50 1000x1000x50 mm, szín: piros	139,73	m2	0	0	0	0
2	92-001-001.1.1-0311111	Esésvédő burkolat kialakítása, rugalmas gumi vagy műanyagburkolat fektetése kavicsagyazatra vagy zúzalékra, C.S.O.-A40 1000x1000x40 mm, szín: zöld	171,60	m2	0	0	0	0
3	92-001-001.1.1-0311111	Esésvédő burkolat kialakítása, rugalmas gumi vagy műanyagburkolat fektetése kavicsagyazatra vagy zúzalékra, C.S.O.-A30 1000x1000x30 mm, szín: piros	104,31	m2	0	0	0	0
4	92-001-K	Egyéb szintetikus burkolatok készítése, természetes növényi kötőanyag felhasználásával készülő, klímabarát burkolat, Mixtura Stabilizet, szín: natúr	135,07	m2	0	0	0	0

<b>Munkanem összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
---------------------------	----------	----------

**Kert és parképítési munkák**

1	91-001-002.1.3	Gödörásás egyedi növényültetéshez, gödörfúró géppel, 100 cm átmérőig, 100 cm mélyen	18,00	db	0	0	0	0
2	91-001-002.1.2	Gödörásás egyedi növényültetéshez, gödörfúró géppel, 60 cm átmérőig, 60 cm mélyen	405,00	db	0	0	0	0
3	91-005-K	1 év utógondozási munkák fák és cserjék metszésével	150,00	m2	0	0	0	0
4	91-001-001.2.1.1	Talajelőkészítés növénytelepítéshez, növényesítendő felületek talaj előkészítése műtrágyával, vagy szerves trágyázással és/vagy komposzt felhasználásával, szántással, trágyaszórás géppel	27,99	100m2	0	0	0	0
5	91-003-003.2.2.1.2-0631101	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, géppel szórva, vízszintes területen, műtrágyázással, KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2	279,90	10m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
6	91-003-K	Fenyőkéregőrlemény terítés 3 cm vastagságban cserjefoltok alatt, mérettartomány: 6-15 cm	150,00	m2	0	0	0	0
7	91-003- 001.1.1.3.1.2- 0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Pyrus calleryana 'Red Capital', Kínai díszkörte, SF 2xi 12/14</b>	2,00	db	0	0	0	0
8	91-003- 001.1.1.3.1.2- 0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Prunus serrulata 'Kansan', Japán díszcseresznye, SF 2xi 12/14</b>	1,00	db	0	0	0	0
9	91-003- 001.1.1.3.1.2- 0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Corylus colurna, Törökmogyoró, SF 2xi 12/14</b>	2,00	db	0	0	0	0
10	91-003- 001.1.1.3.1.2- 0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Acer platanooides 'Emerald Queen', Korai juhar fajtája, SF 2xi 12/14</b>	6,00	db	0	0	0	0
11	91-003- 001.1.1.3.1.2- 0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Fraxinus angustifolia 'Raywood', Kőris 'Raywood' fajtája, SF 2xi 12/14</b>	5,00	db	0	0	0	0
12	91-003- 001.1.1.3.1.2- 0313031	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, lombhullató fák, szoliterként, három karóval, szabadgyökerű facsemetével, szervestrágyázással <b>Sorbus aucuparia 'Moravica', Ehető berkenye, SF 2xi 12/14</b>	2,00	db	0	0	0	0

EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden  
egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.)  
Kormányrendelet 1. számú mellékletének  
megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal  
igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén  
töltse ki!

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
13	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Caryopteris clandonensis 'Heavenly Blue', Kékszakáll, Kont. 2L 20/40</b>	40,00	db	0	0	0	0
14	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Jasminum nudiflorum, Téli jázmin, Kont. 2L 20/40</b>	30,00	db	0	0	0	0
15	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Prunus laurocerasus 'Mari', Alacsony babérmeggy, Kont. 3L 40/60</b>	50,00	db	0	0	0	0
16	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety', Fehér-tarka kúszó kecskerágó, Kont. 2L 20/40</b>	50,00	db	0	0	0	0
17	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Hypericum x moserianum, Kisvirágú orbáncfű, Kont. 2L 20/40</b>	45,00	db	0	0	0	0
18	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Photinia fraseri 'Little Red Robin', Törpe korallberkenye, Kont. 3L 40/60</b>	35,00	db	0	0	0	0
19	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Cotoneaster dammeri 'Skogholm', Szőnyegmadárbirs, Kont. 2L 20/40</b>	30,00	db	0	0	0	0

EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
------	-----------	---------------	--------	-------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK** Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

20	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Cornus stolonifera 'Kelsey', Törpe som, Kont. 2L 20/40</b>	25,00	db	0	0	0	0
21	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Forsythia x intermedia 'Mare d'Or', Törpe aranyfa, Kont. 2L 20/40</b>	20,00	db	0	0	0	0
22	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Ajuga reptans, Indás infú, Csp. 10</b>	25,00	db	0	0	0	0
23	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Juniperus sabina 'Broadmoor', Nehézszagú boróka lassan növé fajtája, Kont. 3L 40/60</b>	10,00	db	0	0	0	0
24	91-003-1186656	Növények szabadföldi telepítése gödör- vagy árokásás nélkül, cserjék, szoliterként, konténeres cserjével, szervestrágyázással <b>Juniperus sabina 'Maigrün', Mirtuszlonc, Kont. 2L 20/40</b>	45,00	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

#### Kültéri játékok

1	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, HPDE műanyag rugós játék - motor, típus: Játéknap RU-1000	1,00	db	0	0	0	0
2	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, HPDE műanyag rugós játék - dino, , típus: Játéknap RU-1000	1,00	db	0	0	0	0
3	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, HPDE műanyag rugós játék, beülős - foka, , típus: Játéknap RU-1001	1,00	db	0	0	0	0
4	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Baba-mama hinta, , típus: Játéknap KHM-205	1,00	db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
5	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Háromállású hinta (2 bébi+1 fészek), , típus: Játéknap KH-1031	1,00	db	0	0	0	0
6	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Kötélhíd, , típus: Játéknap LA-1004	1,00	db	0	0	0	0
7	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Torony IV. LUCA, , típus: Játéknap HD-0150	1,00	db	0	0	0	0
8	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Picurka mászóka, típus: Játéknap MS-1003	1,00	db	0	0	0	0
9	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Mini csúszda, típus: Játéknap CS-900	1,00	db	0	0	0	0
10	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Kerek szék körforgó, típus: Játéknap JNII-015	1,00	db	0	0	0	0
11	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Ökológiai oktató panelek, típus: Játéknap JNII-020	1,00	db	0	0	0	0
12	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Hangállomás, típus: Játéknap JNII-013	1,00	db	0	0	0	0
13	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Rugós szék, típus: Játéknap JNII-018	1,00	db	0	0	0	0
14	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Álomhajó, típus: Játéknap KT-200	1,00	db	0	0	0	0
15	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Drótkötél pálya, típus: Játéknap KP-1025	1,00	db	0	0	0	0
16	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Négyülékes rugós lóhere, típus: Játéknap RU-2000	1,00	db	0	0	0	0
17	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Kétállású hinta 2 db lapülőkével, típus: Játéknap KH-1020	1,00	db	0	0	0	0
18	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Négy személyes mérleghinta I., típus: Játéknap ME-1001	1,00	db	0	0	0	0
19	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Játéknap forgó 8 személyes, típus: Játéknap FE-1002	1,00	db	0	0	0	0
20	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Függeszkező forgó, típus: Játéknap FE-3000	1,00	db	0	0	0	0

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK** Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
21	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Lépegető egyensúlyozó I., típus: Játéknap LA-1002	1,00	db	0	0	0	0
22	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Négytornyú vár Full-house, típus: Játéknap KT- 1150	1,00	db	0	0	0	0
23	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Kötélpiramis, típus: Játéknap JNK-0008	1,00	db	0	0	0	0
24	92-001-K	Játszótéri berendezések, eszközök telepítése, Trambulin, típus: Játéknap JNTR-223, D: 170	1,00	db	0	0	0	0
25	92-001-K	Játékok szállítási költsége	1,00	db	0	0	0	0
26	92-001-K	Játszótér minősítése	1,00	db	0	0	0	0
27	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kombinált hát- és hasizom pad, típus: trprojekt2018 ROKF-102	1,00	db	0	0	0	0
28	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Dupla sífutó, típus: trprojekt2018 ROKF-103	1,00	db	0	0	0	0
29	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Derék és lábmozgató, típus: trprojekt2018 ROKF-104	1,00	db	0	0	0	0
30	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kerékpár, típus: trprojekt2018 ROKF-105	1,00	db	0	0	0	0
31	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kombinált mellizom és combizom erősítő, típus: trprojekt2018 ROKF-106	1,00	db	0	0	0	0
32	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Váll kerekek, típus: trprojekt2018 ROKF-108	1,00	db	0	0	0	0
33	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Légbenjáró, típus: trprojekt2018 ROKF-110	1,00	db	0	0	0	0
34	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Dupla lábizomerősítő, típus: trprojekt2018 ROKF-201	1,00	db	0	0	0	0
35	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kombinált kerékpár és lépegető, típus: trprojekt2018 ROKF-205	1,00	db	0	0	0	0
36	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Dupla szörf, típus: trprojekt2018 ROKF-207	1,00	db	0	0	0	0
37	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Lábizomerősítő, típus: trprojekt2018 ROKF-209	1,00	db	0	0	0	0
38	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Dupla légbenjáró, típus: trprojekt2018 ROKF-210	1,00	db	0	0	0	0

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK** Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
39	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Derékmozgató, típus: trprojekt2018 ROKF-304	1,00	db	0	0	0	0
40	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kosárpalánk, típus: Plastobo Streetball állvány 1,2 m benyúlással 10105	2,00	db	0	0	0	0
41	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Teqball asztal, típus TeqOne kültéri asztal, méret: 3x1,5 m	1,00	db	0	0	0	0
42	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Kocka asztal-pad, típus: játéknapp JNP-013	8,00	db	0	0	0	0
43	92-001-K	Sporteszközök, berendezések telepítése, Pad, típus: mmcité portiqua fémváz as pad, PQA151, karfa nélküli, trópusifa ülőfelülettel, méret: 770x650x1820 mm	22,00	db	0	0	0	0
44	92-001-K	Szabadtéri berendezések, eszközök telepítése, Hulladékgyűjtő, típus: mmcité crystal,55l, acél test, csikkelnyomó hamutartóval, fedőlappal, méret: 260x985x430 mm	13,00		0	0	0	0
45	92-001-K	Szabadtéri berendezések, eszközök telepítése, Ivókút, típus: Streetbútor Atlas	2,00	db	0	0	0	0
46	92-001-K	Szabadtéri berendezések, eszközök telepítése, Napvitolra telepítése (gyártmányterv alapján), Tentmesh 759 (natural) és Tentmesh 704 (sand) vászonnal	1,00	kt	0	0	0	0
47	92-001-K	Szabadtéri berendezések, eszközök telepítése, kerékpártároló, típus: Streetbútor 3775, 5 állásos tároló, méret: 1600x400x450	1,00	db	0	0	0	0
48	92-001-K	Szabadtéri berendezések, eszközök telepítése, Poller, típus: Streetbútor 3901, méret: 89x3x150 cm	2,00	db	0	0	0	0
49	92-001-K	Táblás kerítés játszótér körül, horganyzott acél, pvc bevonattal, szín RAL6005 zöld, 1 m magas, acél zártszelvény oszlopokkal	64,28	m	0	0	0	0
50	92-001-K	Kiskapu játszótér kerítéshez, 1 m magas, 1m nyitású	1,00	db	0	0	0	0
51	92-001-K	Kétszárnyú nagykapu játszótér kerítéshez, 1 m magas, 2m nyitású	1,00	db	0	0	0	0
52	92-001-K	Parkolóállások felfestése meglévő beton burkolatra, 23 db 5 m hosszú jelölés	1,00	kt	0	0	0	0

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK** Kérem minden  
egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.)  
Kormányrendelet 1. számú mellékletének  
megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal  
igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén  
töltse ki!

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
53	92-001-K	Játszóeszköz (mérleghinta, 2 hintaállvány) elbontása áttelepítéshez	3,00	db	0	0	0	0
54	92-001-K	Játszóeszköz elbontása, maradványok, törmelék elszállítása	5,00	db	0	0	0	0
55	92-001-K	Pad, szemetes kuka elbontása, elszállítása	12,00	db	0	0	0	0
56	92-001-K	Áttelepítendő pad	2,00	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK** Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egys.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	LÁMPAOSZL.BONT.8M-IG FÖLDBOL ALAPRÓL	5,00	db	0	0	0	0
2	FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	5,00	m3	0	0	0	0
3	SZERELVÉNYLAP BONTÁS	5,00	db	0	0	0	0
4	LÁMPAKAR ÉV-I VEZ.BONT. VEZ.CSERE ESETÉ	5,00	db	0	0	0	0
5	VB.KZV.OSZLOP ÁLLÍTÁSA 8M-IG	12,00	db	0	0	0	0
6	FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	12,00	m3	0	0	0	0
7	OSZLOP SZÁLLÍTÁS, FEL ÉS LERAKODÁSSAL	406,80	tkm	0	0	0	0
8	Rúdföldelés D20mm 3m lapv.csatl	12,00	db	0	0	0	0
9	FÖLDMUNKA KÉZI I-IV TALAJ ÁROK GÖDÖR	6,00	m3	0	0	0	0
10	Solar Park Lighting Nano 8 LED1900lm/ 1	12,00	db	0	0	0	0
11	RÚD-,KERETFÖLDELO FÖLDMUNKA N.,ELL.MÉR	12,00	db	0	0	0	0
12	Beton+szállítás	6,00	m3	0	0	0	0
13	Geodéziai bemérés	1,00	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK** Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

Méhes Zsolt

Név : Méhes Zsolt

Cím :7626 Pécs, Ady Endre utca 36.

Kelt: 2020 február

Szám M20-0203.

A munka leírása:

SZENTLŐRINC, URBACH TÉR SZABADIDŐPARK

Ivóutak vízellátásának építési és szerelési munkái

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Dijköltség
1. Építmény közvetlen költségei		0	0
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%		0
1.3 Építés közvetlen költségei		0	0
1.4 Közvetlen önköltség összesen		0	0
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap		0	
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%	0	
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap		0	
2.4 Anyagigazgatási költség	0,00%	0	
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4			0
2.6 Fedezet	0,00%		0
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		0	
3.2 Tartalékkeret	0,00%	0	
4.1 ÁFA vetítési alap		0	
4.2 Áfa	27,00%	0	
5. A munka ára		0	

---

Aláírás

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Dúcolás, földpartmegtámasztás	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Közműcsatorna-építés	0	0
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Dúcolás, földpartmegtámasztás**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	13-001- 1.2.1.1	Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	201	m2	0	0	0	0
2	13-001-4.1	Akna dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 10,0 m <sup>2</sup> alapterületig	58	m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Irtás, föld- és sziklamunka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	21-003- 5.2.1.2.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig	121 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
2	21-003- 7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m <sup>2</sup> -ig, 2,0 m mélységig	41,5 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
3	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	42 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
4	21-003- 11.1.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	90 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
5	21-008- 2.2.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	69 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
6	21-008- 2.2.4	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 86%	52 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
7	21-011- 1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	21 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
8	21-011-8.4- 0426001	Talajjavító réteg készítése, tömörített üveghab granulátummal (1 rétegben max. 20 cm tömörített rétegvastagságig) Energocell üveghab granulátum hőszigetelő réteg, 150-175 kg/m <sup>3</sup> laza halmazsűrűségű, 1:1,3 tömörítéssel bedolgozva, Cikkszám: GR1060150175	10 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>





**Közműcsatorna-építés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	53-006-1.1- 0222140	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 5,7 finomsági modulussal	1,9 m3	0	0	0	0	
2	53-006-1.2- 0012010	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, alap- vagy szerelőbeton készítése C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal	1,15 m3	0	0	0	0	
3	53-006-2.1	Külső-belső mintadeszkázat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel	26 m2	0	0	0	0	
4	53-007-1- 0620020	Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110, vizzáró cementhabarcs	4 db	0	0	0	0	
5	53-007-6- 0158231	Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel NORFOND GGG szögletes fedlap kerettel, Neopren csillapítógyűrűvel, fedőfestéssel QUATTRO 700 602x602, B125 terhelési osztály, magasság 42 mm Csz: NC00BQU	1 db	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	

**Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése**

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	54-005-5.1- 0110165	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,3 mm 16bar (C=1,25), PE100V25X2.3EN300K	67 m	0	0	0	0	
2	54-005-6.1- 0133752	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE elektrofúziós csőidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11) PN 16, 90° könyök 25 mm, EK9025	2 db	0	0	0	0	
3	54-005-6.1- 0133792	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE elektrofúziós T-idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11) PN 16, egál 25 mm, ET025	1 db	0	0	0	0	
4	54-005-6.1- 0247526	PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE tokos menetes acél összekötő vízre 25mmx3/4", TPENGA25X3/4"V	4 db	0	0	0	0	
5	54-006-2.2- 0130501	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, DN 20 MOFÉM vízfőcsap 3/4" névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0019-00	1 db	0	0	0	0	
6	54-006-2.2- 0131172	Menetes csatlakozású elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, DN 20 kombinált szelep )elzáró-visszacsapó-ürítő)	1 db	0	0	0	0	
7	54-011-1.2- 0921502	Csőtartó beépítése fix vagy csúszó kivitelben, csőtartó tömege: 2,01-5,00 kg/db között Fix csőtartótámasz 2,01-5,00 kg/db Vízóra kengyel	1 kg	0	0	0	0	
8	54-011-5	Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé	67 m	0	0	0	0	
9	54-016-6.1	Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig	67 m	0	0	0	0	
10	54-016-7.1	Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	67 m	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	

## Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	81-011-1.2	Tömbszelencés csőhüvely elhelyezése, átmenő cső: DN 40-50 tömbszelence: DN 80	2 db	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	82-001-10.3	Egyik oldalon hollandis forraszával, másik oldalon forraszával vagy hegesztő toldattal gyártott szerelvény elhelyezése DN 25	2 db	0	0	0	0	
2	82-002- 2.1.2.1.3.1. 3-0010194	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, nedvesenfutó, többsugaras, DN 15 MOM OPTIMA SUPER	1 db	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	

### Szentlőrinc Urbach tér CCTV árazatlan költségvetés

Szám	Név	Gyártó	Típus	Össze	db/m	Anyag egységár	Anyag összesen	Díj egységár	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
	Kopoflex 50-es védőcső fektetése 90*40*es árokba jelző szalaggal		Kopoflex 50-es védőcső	130	m	0 Ft	0 Ft		0 Ft	
	90*40 árok ásása, 10cm homokágy elkészítése, visszatemetés		Árokásás homokolással, visszatemetéssel	130	m		0 Ft		0 Ft	
	Homokágy		Homok szállítással	84	mázsa		0 Ft		0 Ft	
	Kültéri FTP kábel behúzása védőcsőbe		Cat5 FTP AWG24 kültéri kábel	450	m		0 Ft		0 Ft	
CAM	Videokamera, idójárásálló	Milesight	MS-C5364PB	8	db		0 Ft		0 Ft	
	Oszlopkonzol	Milesight	Pole Mount A01	8			0 Ft		0 Ft	
NVR	Videorögzítő telepítése beállítása	Milesight	MS-N1009-UPT	1	db		0 Ft		0 Ft	
HDD	HDD	WDPURZ	4TB	1	db		0 Ft		0 Ft	
Monitor	LED Monitor telepítése	Philips	223V5L	1	db		0 Ft		0 Ft	
HDMI Kábel	HDMI kábel		HDMI 3m	1	db		0 Ft		0 Ft	
	Szünetmentes tápegység	Eaton	Protection station 800	1	db		0 Ft		0 Ft	
Egér	vezeték nélküli egér	LOGITECH	B220 Wireless Optikai Silent	1	db		0 Ft		0 Ft	
Switch	Ipari switch 8+2 port telepítése	Comnet	CNGE2FE8MSPOE+	1	db		0 Ft		0 Ft	
Switch tápegység	ipari tápegység telepítése	Meanwell	AD-155C	1	db		0 Ft		0 Ft	
Wifi tápegység	ipari tápegység telepítése	Meanwell	DRC40B	2	db		0 Ft		0 Ft	
Akkumulátor	Akkumulátor telepítése		4Ah 12V	4	db		0 Ft		0 Ft	
Akkumulátor	Akkumulátor telepítése		1,3Ah 12V	2	db		0 Ft		0 Ft	

Akkumulátor	Akkumulátor telepítése		2,2Ah 12V	2 db		0 Ft		0 Ft	
O1	Kamera oszlop, acél, alapvasalattal betonozása, felállítása	Konstrual Galván kft.	ACO-407 alumínium kupak, V1 alapozási vasalat	4 db		0 Ft		0 Ft	
O1	Oszlopok helyszínre szállítása			1 db		0 Ft		0 Ft	
--	Wi-Fi AP programozása telepítése	Mikrotik	SXTSA5ac	4 db		0 Ft		0 Ft	
Konzol	Wifi Konzol	Mikrotik	Quick mount+QMX	4 db		0 Ft		0 Ft	
Kültéri doboz	Kültéri fém szekrény biztonsági zárral telepítése	Skybox	Sky129	1 db		0 Ft		0 Ft	
Antenna árbóc	Antenna árbóc tetőre	MBW-1200 antennaárbóc	(1,2 m, "nem invazív" - szilárd lapos tetőkhöz)	1 db		0 Ft		0 Ft	
SZ2	Kommunikátor	Tell	Pager4 Pro 2G.IN4.R2	1 db		0 Ft		0 Ft	
SZ2	Nyitászérző	Selco	SD8561	1 db		0 Ft		0 Ft	
SZ2	vezeték		2*0,75MTL	5 fm		0 Ft		0 Ft	
SZ2	vezeték		2*0,22 biztonságtechnikai kábel	5 fm		0 Ft		0 Ft	
SZ2	csatorna		15*30, 40*20	10 fm		0 Ft		0 Ft	
SZ2	Leásható talpas kültéri szerelő doboz talpazattal biztonsági zárral letelepítve bekötve	Csatári Plast	PVT-K-L 40x88/32	1 db		0 Ft		0 Ft	
SZ2	Szerelő lap PVT szekrényhez	Csatári Plast	PSZ 40 szerelőlap (PVT-K-L 40x88 típusú szekrényhez)	1 db		0 Ft		0 Ft	
SZ2	Üres ipari csatlakozódoboz szerelősínre	Tracon	Üres ipari csatlakozódoboz szerelősínrel, ABS TDB351710	1 db		0 Ft		0 Ft	
SZ2	Dugalj	Tracon	TRACON TICS-105S csatlakozó aljzat	2 db		0 Ft		0 Ft	
SZ2	Főkapcsoló	Tracon	TRACON EVOMS 40/3	1 db		0 Ft		0 Ft	

SZ1	Mérési hely	Csatári plast	PVT-K-L EON 1 Fi-Ké-AM földbe telepíthető egyfázisú mérőhely	1	db		0 Ft		0 Ft	
SZ1	Áramvédő kapcsoló	LEGRAND	RX 40A 30mA áramvédő kapcsoló	1	db		0 Ft		0 Ft	
SZ1	Kismegszakító	LEGRAND	RX 2 pol. 10A kismegszakító	1	db		0 Ft		0 Ft	
SZ1, O1-4	Földelő szonda		Földelő szonda 2m-es rúd köracéllal keresztföldelő	5	db		0 Ft		0 Ft	
SZ1	Földelő sorkapocs	Ensto	ENSTO földelő sorkapcs	1	db		0 Ft		0 Ft	
SZ1	Kötődoboz	Gewiss	Gewiss 100*100 IP54 kötődoboz	1	db		0 Ft		0 Ft	
SZ1	Kábel	MT	MT 5*10mm2 Kábel	6	fm		0 Ft		0 Ft	
			Első felülvizsgálati jegyzőkönyv készítése	1	db		0 Ft		0 Ft	
			E-ON. ügyintézése	1	db		0 Ft		0 Ft	
<b>Összesen</b>							<b>0 Ft</b>		<b>0 Ft</b>	

**Mindösszesen**

**0 Ft**

**+Áfa**

**KOLTSEGVETES - AKADALYMENTESITESI ESZKOZOK**

**Szentlőrinc, Eszterházy u., hrsz.: 685. - Sportpálya Vendéglátóépület**

				ÖSSZES			
1. INFORMÁCIÓS TÁBLÁK (helyszíni beépítéssel)		db	Ft/db	díj/db	anyag	díj	összes
1. 1.	akadálymentes parkoló szimbólum és kiszállósáv felfestés	1			-	-	-
1. 2.	akadálymentes parkoló szabványos KRESZ tábla elhelyezése	1			-	-	-
1. 3.	épületmegnevezés homlokzati felirat plasztikus betűkkel	1			-	-	-
1. 4.	hirdetménytartó keret 26x32 cm cserélhető betétes	6			-	-	-
1. 5.	helyiségnév táblák 10 x 10-50 cm	8			-	-	-
1. 6.	üvegajtó figyelmeztető jelzés 3-5 db dekorfólia elem/ajtószárny	3			-	-	-
				ÖSSZES:	-	-	-

2. AKADALYMENTES WC BERENDEZÉSEK							
1. 1.	hiányzó, nem megfelelő berendezések pótlása, javítása	1			-	-	-
1. 2.	segélyhívó berendezés kiépítése	1			-	-	-
				ÖSSZES:	-	-	-

NETTÓ ÖSSZES:						-
+27% ÁFA						-
BRUTTÓ ÖSSZES:						-

dátum: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
aláírás



**Készítette:**

**A munka leírása:**

ÖNKORMÁNYZATI TULAJDONÚ TELKEN ÉPÜLŐ VENDÉGLÁTÓÉPÜLET  
- 7940 SZENTLŐRINC, ESZTERHÁZY UTCA, HRSZ.:685 -  
ERŐSÁRAMÚ ÉPÜLETVILLAMOS TERVDOKUMENTÁCIÓ

**KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS**

Terv fajtája: KIVITELI

Munkaszám: 2019 / 032

Dokumentum: 2019\_032\_5KVT\_REV-0

Dátum: 2019. 12. 16.

**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

\_\_\_\_\_  
Aláírás

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Költségtérítések	- Ft	- Ft
Irtás, föld- és sziklamunka	- Ft	- Ft
Falazás és egyéb kőművesmunka	- Ft	- Ft
Vakolás és rabricolás	- Ft	- Ft
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	- Ft	- Ft
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	- Ft	- Ft
<b>Összesen:</b>	<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	19-010-1.1.1	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, helyszíni bejárás	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
2	19-010-1.1.3	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás előkészítése	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
3	19-010-1.1.5	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás, munkaterület átvétele, építési napló vezetése	0	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
4	19-010-1.11.1.4	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	0	óra	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
5	19-010-1.11.2.2	Általános teendők megvalósulás szakaszában, időarányos gépköltség bérleti díja, napban	0	nap	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
6	19-010-1.11.3	Általános teendők megvalósulás szakaszában, üzembehelyezés és szerelési nyilatkozat készítése	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
7	19-010-1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
8	19-010-1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
9	19-071-1.2	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Áramszolgáltató számla) (opcionális tétel)	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
10	19-071-11.11	Ellenőrző próbák, hatásos és meddő terhelés mérés	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	

11	19-071- 11.21	Ellenőrző próbák, megvilágítás (fényerő) mérés	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	19-071- 11.22	Hálózatfejlesztési díj: 3600 Ft/A, 32A feletti részre, továbbá áramszolgáltatói hálózat kiépítés költsége (áramszolgáltató adja meg) (opcionális tétel)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

---

**Munkanem összesen:**

**- Ft      - Ft**

---

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	21-011- 9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	20	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
2	21-011- 9.2.2	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúd földelő földmunkája, 1,0 m <sup>3</sup> földkiemelés, 3,0 m földfúrással	1	kl	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	33-063- 1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 10- 50cm falvastagság között	16	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
2	33-063- 1.1.1- 0000001	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 10- 50cm falvastagság között - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	15	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
3	33-063- 3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig	198	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
4	33-063- 3.2.1- 0000001	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	48	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
5	33-063- 21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	109	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
6	33-063-31.1	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	198	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
7	33-063-31.1- 0000001	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	48	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
8	33-063-32.1	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	109	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
9	33-063-32.2	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére	16	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
10	33-063-32.2- 0000001	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	15	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	198 m		- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
2	71-000-1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm <sup>2</sup> -ig; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
3	71-000-1.10	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények Helyszíni felmérést fog igényelni!	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
5	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
6	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	460	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	



7	71-001- 1.1.1.1.2- 0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU- III 23	320 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	71-001- 1.1.1.2.1- 0110052	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 16 mm, Kód: MU-II 16 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	72 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	71-001- 1.1.1.2.2- 0110054	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 25 mm, Kód: MU-II 25 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	60 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	71-001- 1.1.1.2.3- 0110056	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 40-63 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 40 mm, Kód: MU-II 40 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	44 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	71-001-2.3- 0000001	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatbetonba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm; SYMALEN 32mm, Kód: SYM 32/25; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	4 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

12	71-001-2.3-0910054	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatbetonba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm; SYMALEN 32mm, Kód: SYM 32/25	80 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	71-001-5.1.2.1.3-0130603	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig, DN 63 KOPOS KOPOFLEX többrétegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 63, Cikkszám: KF 09063 BA/CA/FA	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14	71-001-11.1.1-0000001	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig; KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-41 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	71-001-11.1.1-0123021	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-41	109 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16	71-001-11.1.2-0000001	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) Beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

17	71-001-11.1.2-0000002	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) Beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	15 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
18	71-001-11.1.2-0121103	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül; Beltéri süllyeszthető műanyag doboz, MÜDS 200 fedéllel, fehér, Kód: MÜDS 200 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
19	71-001-11.2.1-0121106	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig; OBO A11 kötődoboz 85x85 , Védettség IP54	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
20	71-001-24.2.1-0533502	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 40 mm-ig LEGRAND DLP mini csatorna 20x12,5 mm, fedéllel, válaszfal nélkül (Kat.szám:030008)	5 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
21	71-001-24.2.4-0533834	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 100 mm felett LEGRAND DLP szerelvényezhető csatorna 150x65 mm, 130 mm széles fedéllel, fehér, (Kat.szám:10433 + 010524)	4 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
22	71-002-1.1-0224429	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ315	390 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

23	71-002-1.1-0224430	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM-J 3x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ325	280 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
24	71-002-1.3-0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh) - EPH vezeték	60 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
25	71-002-17.1-0000001	Hiradótechnikai és vezérlőkábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 3-48 erű rézvezetővel, keresztmetszet: 1,0-2,5 mm <sup>2</sup> ; PannonCom-Kábel YSLY-JZ típusú vezérlőkábel 2x1,0 mm <sup>2</sup>	10 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
26	71-002-21.1-0221562	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
27	71-002-21.2-0221524	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x4 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

28	71-002-55.3-0336649	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x10 mm <sup>2</sup>	15 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
29	71-002-55.4-0336651	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x16 mm <sup>2</sup>	30 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
30	71-002-75.4.1	Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, sorkapocsra, keresztmetszet: 16 mm <sup>2</sup> -ig	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
31	71-002-84-0417011	Kábeljelző szalag elhelyezése PannonCom-Kábel műanyag kábeljelölő szalag, 100x0.2 mm	0,2 100 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
32	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése; Wago 221-413 nyitható vezetékösszekötő gyorcsatlakozó rugós 3-as átlátszó 0,2-4mm <sup>2</sup> 32A	195 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33	71-003-9-0000001	Vezetékösszekötők elhelyezése; Wago 221-415 nyitható vezetékösszekötő gyorcsatlakozó rugós 5-ös átlátszó 0,2-4mm <sup>2</sup> 32A	55 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
34	71-004-4.2-0150315	Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, normál kivitelben LEGRAND Colring 2,4x140 színtelen vezetékkötegelő (Kat.szám:031821)	200 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
35	71-005-1.11.2.1.1	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A; Dugaszóaljzat 2P+F, falon kívüli, IP20 Schneider Electric Prima fehér (1-es WDE001080)	8 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

36	71-005-2.53.1-0000001	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló 1 pólusú, falba süllyesztve Schneider Electric Sedna fehér (SDN0100121 + SDN5800121)	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
37	71-005-2.53.2-0000002	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló 2 pólusú, falba süllyesztve, kerettel, kompletten Schneider Electric Sedna fehér (SDN0200121 + SDN5800121)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
38	71-005-2.53.4-0000003	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló csillár, falba süllyesztve, kerettel, kompletten Schneider Electric Sedna fehér (SDN0300121 + SDN5800121)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
39	71-005-2.53.4-0000004	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló csillár, falba süllyesztve, kerettel, kompletten, IP44 Schneider Electric Sedna IP44 fehér (SDN0300421 + SDN5810121)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
40	71-005-2.53.7	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Dugaszoló aljzat 2P+F, falba süllyesztve Schneider Electric Sedna fehér (SDN3000121 + SDN5800121)	12 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
41	71-005-2.53.7-0000001	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Dugaszoló aljzat 2P+F, falba süllyesztve, IP44 Schneider Electric Sedna IP44 fehér (SDN3100321 + SDN5810121)	9 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
42	71-005-2.53.7-0000002	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Dugaszoló aljzat 2P+F, falba süllyesztve, IP55 Schneider Electric Mureva Styl IP55 szürke (MUR36134 + MUR34107)	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

43	71-006-17.1	Összeépíthető működtető és jelzőberendezések elemei; Mozgásérzékelő oldalfalra 220°-os, beltéri, IP55 Schneider Electric Argus (220° IP55 MTN565219)	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
44	71-006-17.1.0000001	Összeépíthető működtető és jelzőberendezések elemei; Mozgásérzékelő mennyezetre 360°-os, beltéri, IP20 Schneider Electric Argus (IP20 CCT56P002)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
45	71-007-11.2.1.2	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú, 20A; Eaton T0-1-102/I1/SVB-SW IP65, 20A (207144)	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
46	71-007-11.2.1.2-0000001	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú, 32A; Eaton T3-1-102/I1/SVB-SW IP65, 32A (207199)	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
47	71-007-11.2.1.3	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, 20A; Eaton T0-2-1/I1/SVB-SW IP65, 20A (207148)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
48	71-009-3.1.2	Meglévő fogyasztásmérő hely, 0,4kV-os mért elmenő oldali elosztó bővítése, átalakítása leágazó kábel csatlakozás részére, kompletten, kültéri kivitelben, meglévő tartón; - "FM" jelű villamos fogyasztásmérő hely - "V-4" jelű villamos rajz alapján	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
49	71-009-3.1.2-0000001	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 40 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve; - "FE" jelű villamos főelosztó - "V-5" jelű villamos rajz alapján	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

50	71-009-3.1.2-0000002	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 65 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve; - "EM" jelű villamos főelosztó - "V-6" jelű villamos rajz alapján	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
51	71-010-2.7-0000001	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt; Mennyezeti búrás lámpatest E27 fogalattal, IP54 Simotrade AQUA E27, 1xE27, max:100W fényforrással fényforrás: PHILIPS CorePro 13W=100W E27 LED 1521lm "L1" jelű lámpatest	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
52	71-010-2.7-0000002	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt; Mennyezeti búrás lámpatest E27 fogalattal, IP54, inverter egységgel Simotrade AQUA E27, 1xE27, max:100W fényforrással, inverter egység min. 1óra fényforrás: PHILIPS CorePro 13W=100W E27 LED 1521lm "L1+INV" jelű lámpatest	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
53	71-010-2.7-0000003	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben; Mennyezeti búrás LED-es lámpatest, IP44 Simotrade STM LUX-235 IP44 LED 6500 V (34W, 4000K, 6500lm) "L2" jelű lámpatest	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
54	71-010-2.7-0000004	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben; Mennyezeti búrás LED-es lámpatest, IP44 Simotrade STM LUX-228 IP44 LED 4000 V (41W, 4000K, 4000lm) "L3" jelű lámpatest	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft



55	71-010-2.7-0000005	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre; Oldalfali spot lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Eye spot - Technolux 6014, max:35W fényforással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "L4" jelű lámpatest	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
56	71-010-2.7-0000006	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben; Kültéri oldalfali búrás lámpatest LED fényforással, IP65 Simotrade GAMMA 24 LED 2200 (24W 4000K 2200lm) "Lk1" jelű lámpatest	17 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
57	71-010-15.4	Függeszthető lámpatestek elhelyezése, spot; Mennyezeti függesztett lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Eye - Technolux 5397, max:35W fényforással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "L7" jelű lámpatest	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
58	71-010-21.1.1	Sínes lámpatestek elhelyezése, sínrendszerbe szerelve; Sínrendszerbe építhető függesztett lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Profile eye spot - 9337, max:35W fényforással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "L5" jelű lámpatest	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
59	71-010-21.1.1-0000001	Sínes lámpatestek elhelyezése, sínrendszerbe szerelve; Sínrendszerbe építhető állítható irányú lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Profile eye spot - 9321, max:35W fényforással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "L6" jelű lámpatest	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

60	71-010-57.1.1-0142411	Világítási sínrendszer szerelése, 1 fázisú, függesztett kivitelben; Világítási sínrendszer mennyezetre szerelve, 1 áramkörös, 230V 50Hz Sínelem: 2m-es fehér (Nowodvorski 9451) 6db, 1m-es fehér (Nowodvorski 9450) 1db Toldó elem: 180°-os fehér (Nowodvorski 9454) 5db, 90°-os fehér (Nowodvorski 9456) 1db Betáp elem: 1F 230V (Nowodvorski 9462) 1db Végzáró elem: (Nowodvorski 9457) 1db	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
61	71-012-3	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
62	71-013-5.5.1-0310372	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső; 3m-es keresztföldelő D=10mm köracél csatlakozóval; J.Pröpster 110300 + 1360	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
63	71-013-5.6-0555395	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése ELECTRAPLAN ZIN OU 1,7 m, L profilos vezetékvédő 1,7m, Cikkszám: 8586012251903	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
64	71-013-5.8-0310382	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 4 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5328209	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
65	71-013-7.1-0310387	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel OBO szalagbilincs, 3/8-4", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm <sup>2</sup> , R.sz.: 5057523	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
66	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy, földelő kötése; EPH csatlakozás, központi EPH csomóponttól bekötéssel, bilincsekkel	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

67	71-013-9-0000001	Villamos berendezések első ellenőrzése, felülvizsgálata, vizsgálati jegyzőkönyv készítése. A felülvizsgálatok menetét és szükségességét, valamint a felülvizsgálatok végzésének gyakoriságát az Országos Tűzvédelmi Szabályzat határozza meg. - Külön megbízási szerződés alapján!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
68	71-013-9-0000002	Kábel és vezetékhalozatok szigetelésmérése. A kábelhalozatok, vezetékhalozatok szigetelésmérése beüzemeléskor, a halozatok létesítése után előirt kötelező vizsgálat. - Külön megbízási szerződés alapján!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
69	71-013-9-0000003	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése. A jegyzőkönyv tartalmazza a részletes mérési eredményeket: - védővezetős halozat "földelés" mérése, - törpefeszültségű rendszerek mérése, - kettős és megerősített szigetelésű berendezések minősítése. - Külön megbízási szerződés alapján!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
70	71-013-11.7.1-0000001	Villám- és érintésvédelmi halozatok, túlfeszültség levezetők és tartozékok elhelyezése, parapet csatornába vagy dugalj mögé szerelhető kivitelben, 1 fázisú, 3 vezetős (D fokozat); Túlfeszültség levezető T3 osztály, dugaszoló aljzat mögött OBO Bettermann ÜSM-A (5092451)	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
71	71-014-1	Hordozható elektromos készülékek alkalmazása ellenőrző mérések elvégzésére; Meglévő telephelyi csúcsterhelés villamos mérése (I - áram), mérési jegyzőkönyv készítése, dokumentálás; (Opcionális tétel, külön megbízási szerződés alapján!)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

72	71-014-1-0000001	Csúcsterhelés mérés eredményeként kapott, esetleges hálózatfejlesztés süségessége esetén a hálózatfejlesztéssel járó eljárási, egyeztetési, tervezési, engedélyeztetési és kivitelezési munkálatok összesége; pontosan csak hálózatfejlesztés mértékének meghatározását követően megadható! (opcionális tétel, külön megbízás alapján!)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
73	71-051-5.1-0130503	Minősített tűzgátló átvezetés tömítés (S90) OBO Bettermann PYROMIX® MSX-E1 (7206058)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

---

**Munkanem összesen:**

**- Ft      - Ft**

---

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	72-001-0	Kommunikációs akadálymentesítés; Akadálymentes vész hívó rendszer kompletten Cooper Fulleon (605001FULL-0022)	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>	

**KÖLTSEGVETÉS - AKADÁLYMENTESÍTÉSI ESZKÖZÖK**

**Szentlőrinc, Eszterházy u., hrsz.: 685. - Sportpálya Vendéglátóépület**

				<b>ÖSSZES</b>			
<b>1. INFORMÁCIÓS TÁBLÁK (helyszíni beépítéssel)</b>		<b>db</b>	<b>Ft/db</b>	<b>dij/db</b>	<b>anyag</b>	<b>dij</b>	<b>összes</b>
1.1.	akadálymentes parkoló szimbólum és kiszállósáv felfestés	1			-	-	-
1.2.	akadálymentes parkoló szabványos KRESZ tábla elhelyezése	1			-	-	-
1.3.	épületmegnevezés homlokzati felirat plasztikus betűkkel	1			-	-	-
1.4.	hirdetménytartó keret 26x32 cm cserélhető betétes	6			-	-	-
1.5.	helyiségnév táblák 10 x 10-50 cm	8			-	-	-
1.6.	üvegajtó figyelmeztető jelzés 3-5 db dekorfólia elem/ajtószárny	3			-	-	-
<b>ÖSSZES:</b>					-	-	-

<b>2. AKADÁLYMENTES WC BERENDEZÉSEK</b>							
1.1.	hiányzó, nem megfelelő berendezések pótlása, javítása	1			-	-	-
1.2.	segélyhívó berendezés kiépítése	1			-	-	-
<b>ÖSSZES:</b>					-	-	-

<b>NETTÓ ÖSSZES:</b>	-
<b>+27% ÁFA</b>	-
<b>BRUTTÓ ÖSSZES:</b>	-

dátum: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

aláírás



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

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

Projekt: **Mosdó épület bővítése**  
7940 Szentlőrinc, Eszterházy utca Hrsz.: 685

Dátum: **2019.12.30.**

## 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.	<b>A munka ára bruttó:</b>	<b>0 Ft</b>	

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 hálózat	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>Nettó összesen:</b>	<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	
	<b>Nettó mindösszesen:</b>			<b>0 Ft</b>



**Strukturált hálózat**

<b>Tétel</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Munkadíj egységár</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Munkadíj összesen</b>
1	Excel 12U 600x600 19" fali rack szekrény	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Excel rack földelőkészlet	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Excel 19" 2U 350mm fix polc első tartóprofilos	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	Kontaset 6x230V villamoselosztó 19", túlfeszültségvédelemmel	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	R&M 19" műanyag gyűrűs panel	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	R&M U/UTP Cat6 24xRJ45 patch panel 19"	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	R&M U/UTP Cat6 patch kábel 1,0m	20	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	R&M U/UTP Cat6 patch kábel 3,0m	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	UBiQUiTi UAP-AC-PRO UniFi Access Point, PoE tápegységgel szerelve	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	Zyxel GS1920-24V2 24x10/100/1000 menedzselhető switch 19"	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	APC Smart-UPS 420VA /260WTower	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	R&M Legrand Moasic süllyesztett aljzat előlap, 2xRJ45, fehér	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13	R&M Legrand Valena Life süllyesztett aljzat, előlap, 2xRJ45, fehér	4	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14	Legrand Valena Life egyes keret, vízmentes, IP44 fehér 754021	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
15	R&M connection modul 1xRJ45/u Cat6	12	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
16	R&M FM45 F/UTP Cat6 csatlakozó IP20 (WiFi, riasztó, kamera, 2db tetőkiállítás)	16	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
17	R&M U/UTP Cat6 450 MHz fali kábel, LSOH	910	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
18	Excel kültéri U/UTP Cat6 250MHz fali kábel, LSOH	80	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
19	APC PNET1GB túlfeszültségvédő (2db tetőkiállítás védelmére)	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
20	Fogyóanyagok (kötegelő, csavar, rack csavar)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
21	Hálózat mérése, mérési jegyzőkönyv	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
22	Rendező érintésvédelmi mérése, mérési jegyzőkönyv	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
23	Megvalósulási dokumentáció készítése a teljes gyengeáramú rendszer vonatkozásában	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>					<b>0 Ft</b>	
	<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>
	<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>

**Megjegyzés:**

A gyengeáramú költségvetés nem tartalmazza a nyomvonalépítés anyag és munkadíjait, ez az erősáramú költségvetésben szerepel! A tervben szereplő szerelvények R&M Legrand Valena Life és Mosaic gyártmányúak, amennyiben más szerelvénycsalád kerül kiválasztásra, úgy az árakat felül kell vizsgálni.

Térfigyelő

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	DAHUA NVR-4216-16P-4KS2 IP PoE rögzítő (max 2db SATA HDD)	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
2	WD Purple 6TB HDD	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
3	DAHUA IPC-HFW1431S 4Mpixel IP cső kamera, IR, IP67, fix optika	8	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
4	DAHUA PFA134 kiemelő	8	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
5	DAHUA IPC-HDBW2431R-VFS 4Mpixel IP dome kamera, IR, IP67, 2,7-12mm	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
6	DAHUA PFA137 kiemelő	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
7	Üzembe helyezés, kezelői oktatás	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
8	Szerelési anyagok	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>					<b>0 Ft</b>		
	<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	
	<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	

**Megjegyzés:**

A költségvetés nem tartalmazza a gyengeáramú nyomvonalépítés anyag és munkadíjait, ezeket a tételeket az erősáramú költségvetésben szerepeltetjük! A térfigyelő rendszer kábelezését és aktív eszközeit a strukturált hálózat tartalmazza.

Vagyonvédelem

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	Paradox SP7000 vagyonvédelmi központ, doboz, tápegység, szabotázs kapcsolóval kompletten szerelve	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
2	Paradox IP150 kommunikációs modul	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
3	Paradox K32LCD+ kezelő	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
4	Paradox DG65 oldalfali mozgásérzékelő, fali konzollal	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
5	Paradox reed érzékelő, ajtóba fúrható	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
6	Pánikgomb 3045W	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
7	Akkumulátoros kültéri hang- fényjelző	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
8	Akkumulátor 12V/7Ah	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
9	Akkumulátor 12V/4,5Ah	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
10	Bizt.tech.vezeték 4x0,22 eres	80	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
11	Bizt.tech.vezeték 6x0,22 eres	180	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
12	Bizt.tech.vezeték 6x0,22+2x0,5 eres	30	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
13	Szerelési anyagok (sorkapcsok, csavar, tipli)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
14	Üzembe helyezés, rendszer működéspróbája, kezelői oktatás	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>					<b>0 Ft</b>		
	<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	
	<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	

**Megjegyzés:**

A gyengeáramú nyomvonalépítés anyag és munkadíjait az erősáramú költségvetés tartalmazza! A költségvetés nem tartalmazza a távfelügyeleti átjelzőberendezés anyag és munkadíjait!

## KTV

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	Triax Digi 343 DVB-T antenna földi műsorvételre	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
2	Egyedi gyártású lakatosszerkezet DVB-T antenna és WiFi eszköz tetősíkja fölé történő rögzítéshez	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
3	OBO DS-F-M/W Koax túlfeszültségvédő F csatlakozóval	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
4	RG6 3x árnyékolású koax kábel	90	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
5	Legrand Valena Life TV csatlakozó csillagpontos fehér, kerettel, 1,5 dB	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
6	Legrand Valena Life egyes keret, vízmentes, IP44 fehér 754021	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
7	TV lengőkábelek 3,0m	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
8	Hirschmann VFC 0741 4-es osztó	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
9	Szerelési anyagok (csavar, tipli, kötegelő, csatlakozó)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>					<b>0 Ft</b>		
	<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	
	<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	

**Megjegyzés:**

A gyengeáramú nyomvonalépítés anyag és munkadíjait a gyengeáramú költségvetés nem tartalmazza! A költségvetés nem tartalmazza a TV készülékek+konzolok és a MINDIGTV előfizetés költségeit!

Munkanem	Munkadíj	Anyagköltség
Vízellátás-csatornázás	0	0
Hűtés-fűtés	0	0
Szelőzés	0	0
<b>Nettó</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Nettó összesen</b>	0	
<b>ÁFA 27%</b>	0	
<b>Mind összesen</b>	0	

EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

Azonosító	Mennyiség Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xÓradij	xAnyagár
		<b>Vízellátás-csatornázás</b>				
81-001-1.3.5.1.1.1.1-03336	10,00 m	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, préhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli szigetelt ötrétegű cső S4, 4mm, 16x2,0 mm, 10 bar, 100m-es tekercsben, 0,3 mm alumínium réteggel, Cikkszám: 1063553	0	0	0	0
81-001-1.3.5.1.1.1.2-03336	30,00 m	Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli szigetelt ötrétegű cső S4, 4mm, 20x2,25 mm, 10 bar, 100m-es tekercsben, Cikkszám: 1063553	0	0	0	0
81-001-1.3.5.1.1.1.3-03336	3,00 m	Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli ötrétegű cső, 25x2,5 mm, 10 bar, 5m-es számban, Cikkszám: 1059574	0	0	0	0
80-001-1.4.1.1.1-0125338	3,00 m	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, Armacell Armaflex ACE Plus csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: ACE-09X028	0	0	0	0
81-002-3.1.1.1.2-0131112	20,00 m	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAGL032/2M	0	0	0	0
80-002-1.4.1.1.1-0125340	20,00 m	Szennyvíz és csapadékvíz vezetékek hang- és páralecsapódás elleni szigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, Armacell Armaflex ACE Plus csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: ACE-09X035	0	0	0	0
81-002-3.2.1.2.1-0131002	3,00 m	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M	0	0	0	0
81-002-3.2.1.2.2-0131003	5,00 m	PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M	0	0	0	0
81-002-3.2.1.2.3-0131004	5,00 m	PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	0	0	0	0
81-002-2.1.1.1.3-0111003	3,00 m	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres számban, 361.000, átmérő 50 x 3,0 mm	0	0	0	0
81-002-2.1.1.2.1-0111008	15,00 m	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomok nélkül, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres számban, 367.000, átmérő 110 x 4,3 mm	0	0	0	0
81-002-4.1.1.1.1-0131505	1,00 m	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x5000 mm SN4 MSZEN1401, KGEM110/5M.SN4	0	0	0	0

54-005-5.1-0110165	3,00 m	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomokkal, PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,3 mm 16bar (C=1,25), 100VSDR11025EN300K	0	0	0	0
82-001-7.2.2-0130598	2,00 db	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0009-00	0	0	0	0
82-001-7.3.1-0342482	1,00 db	DN 20 Honeywell visszacsapó szelep, ellenőrizhető, víz közegre, EA típusú, 2.folyadékig, 3/4", külső menet+holl., PN25, max 70°C, (kvs=10), RV277-3/4A	0	0	0	0
82-001-7.3.2-0130604	3,00 db	MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00	0	0	0	0
82-002-2.1.1.1.2.1.1-00100	1,00 db	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, nedvesenfutó, egysugaras, MOM Aquarius egysugaras, nedvesenfutó, szárnykerekű, DN15 L=110 mm Qn=2,5 m3/h lakásvízmérő, hideg-és melegvízre	0	0	0	0
82-009-21.1-0135291	3,00 db	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzázár, HL310NPr, Padlólefolyó DN50/75/110 függőleges elhúzással, szigetelő karimával, kiszáradás-védett "Primus" búzázár, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel.	0	0	0	0
82-009-21.2-0135119	4,00 db	Terhelhetőség: 300kg HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is búzázár (kettős működésű) búzázár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete (átmérő) 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm	0	0	0	0
82-009-21.2-0135120	1,00 db	HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzázár	0	0	0	0
81-002-1.1.1.1.9.1-013513	1,00 db	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötéssel, csőtartókkal, kiegészítő elemek, HL900NECO, Légbeszívó szelep DN110, hőszigetelő burkolattal, levehető rovarfogó ráccsal, gumimembránnal (szűkítő nélkül), Teljesítmény: 37 l/s	0	0	0	0
82-004-1.2-0353211	1,00 db	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, HAJDU Z - 30 ErP zártrendszerű elektromos forróvíztároló, fali függőleges kivitelű, 30 literes tűzzománcozott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, 1,8 kW elektromos teljesítmény,	0	0	0	0

		Fali WC részére Geberit Duofix előlrol működtethető falsík alatti WC szerelőelem, formafújási technológiával készült (hézag és résmentes) Sigma 12 cm-es öblítőtartállyal, 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, ABS műanyag alapanyagú kétmennyiségű fényes króm / matt króm színű Sigma01 működtető nyomólappal, a rögzítéshez szükséges anyagokkal, 6 év garanciával. Építési magasság 112 cm (111.300.00.5 és 115.770.11.5). Kerámia WC csésze, falra szerelhető kivitelben, előre beépített állványra szerelve, rögzítő készlettel, ülokével felszerelve, vízlepergető bevonattal, öblítőperem nélküli Rimfree kivitelben, víztakarékos 4/2 liter öblítéssel, 53 cm-es méretben Kolo Nova Pro (M33120), Duroplast ülokével	0	0	0	0
K-tétel	1,00 db					
		Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, KOLO Nova Pro öblítőmedence, kerámia, túlfolyóval, 60 x 50 cm, Cikkszám: 5210000 + KOLO Nova Pro öblítőmedencéhez 46 cm szerelési támasztékok, Cikkszám: 99037000	0	0	0	0
82-009-5.1-0337791	2,00 db					
		Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/40, Mosdósifon DN40 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	0	0	0	0
82-009-31.2-0135032	2,00 db					
		Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterelek, MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-0018-00	0	0	0	0
82-009-19.3.2-0318047	2,00 db					
		Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csapterelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, Rozsdamentes lemez háztartási mosogató, kétmedencés 900x600 mm	0	0	0	0
82-009-2.1.1.3-0214055	1,00 db					
		Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	0	0	0	0
82-009-31.1.2-0135002	1,00 db					
		Csapterelek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterelek, MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsapterelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0042-00	0	0	0	0
82-009-19.5.2-0318039	1,00 db					
		Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, fali kiöntő, szifon (búzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezből vagy öntöttvasból B&K rozsdamentes vödörkiöntő kézmosó medencével, leeresztőszeleppel	0	0	0	0
82-009-1.2-0344202	1,00 db					
		Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval	0	0	0	0
82-009-31.1.2-0135004	1,00 db					
		Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17	0	0	0	0
82-009-18.2-0318815	2,00 db					
		Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	0	0	0	0
82-009-17.1-0110161	7,00 db					
		560000 Tork műanyag folyékony szappan adagoló, fehér S1 rendszer	0	0	0	0
K-tétel	2,00 db	ütésálló, zárható magasság:291mm szélesség:112mm mélység:114mm	0	0	0	0
K-tétel	1,00 db	Tork Smartone WC papír adagoló, fehér	0	0	0	0
K-tétel	2,00 db	Rozsdamentes szemetes lábpedállal és tetővel, 5 l	0	0	0	0
K-tétel	1,00 db	Rozsdamentes króm fali WC kefe tartó Niagara 71429	0	0	0	0
K-tétel	3,00 klt	Csatlakozás telekhatáron belüli kiépülő vízvezeték	0	0	0	0



K-tétel	5,00 klt	Csatlakozás telekhatáron belül kiépülő szennyvízhálózatra	0	0	0	0
33-063-0094841	20,00 m	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm2 keresztmetszet között	0	0	0	0
19-081-2244914	1,00 db	Ellenorzo próbák készítése belso vízvezeték hálózatra, hatósági víznyomáspróba (Vízmu számla)	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	ÜZEMBEVÉTELI ELJÁRÁSOK Víz,- csatornaszerelési munkák próbái! Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki lefolyórendszer tömörségi próbája	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	vezetékrendszer fertotlenítése	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	Víz,-csatornaszerelés átadás-átvételi eljárása! Víz,- csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási dokumentáció készítés	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	átadási eljárás lefolytatása	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	kezelési utasítás készítés	0	0	0	0
		<b>Összesen:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>

EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!

Azonosító	Mennyiség	Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xÓradij	xAnyagár
			<b>Hűtés-fűtés</b>				
84-001-3.6.1-0270432	3,00	db	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, kültéri és szabadon választható 2 -5 db közötti beltéri (oldalfali, mennyezeti, parapet, légcsatornázható, kazettás) egységekkel, Panasonic TZ Inverter oldalfali Split légkondicionáló, R32 hűtőközeggel (GWP 675), hűtőtélj. névl.: 1,6kW fűtőtélj. névl.: 2,6kW, CS-MT160TKE	0	0	0	0
84-001-3.6.1-0270437	2,00	db	Panasonic TZ Inverter oldalfali Split légkondicionáló, R32 hűtőközeggel (GWP 675), hűtőtélj. névl.: 6,3kW(0,98-7,1kW) fűtőtélj. névl.: 7,2kW(0,98-8,50kW),CS-TZ60TKEW	0	0	0	0
84-001-3.6.1-0270547	2,00	db	Panasonic Inverter Multi kültéri egység, R410A, 4 beltéri egységhez, hűtőtélj.: névl.: 8,0kW(3,0-9,2kW), fűtőtélj.: névl.: 9,4kW(4,2-10,6kW), 1 fázisú, hűtés min/max°C -10/+43, fűtés min/max: -15/+24 SEER 7,00A++, SCOP 4,0 A+, Csz.: CU-4Z80TBE	0	0	0	0
81-006-1.1.1.1.1.1-024250	30,00	m	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomokkal, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, Klíma rézcső 6 x 1 mm	0	0	0	0
M-81-006-1.1.1.1.1.2-0242	15,00	m	Klíma rézcső 10 x 1 mm	0	0	0	0
81-006-1.1.1.1.1.2-024251	15,00	m	Klíma rézcső 12 x 1 mm	0	0	0	0
80-004-1.4.1.1.1-0125363	45,00	m	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klimatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, Armacell Armaflex ACE Plus csőháj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 10 mm, R: ACE-13X010	0	0	0	0
80-004-1.4.1.1.1-0125364	15,00	m	Armacell Armaflex ACE Plus csőháj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 12 mm, R: ACE-13X012	0	0	0	0
71-023-1.1.1-0016739	1,00	db	Elektromos konvektor szerelése és beüzemelése, fali kivitelben, Stiebel Eltron CWM 500 P, elektronikusan vezérelt elektromos fali konvektor, 500 W, (348x450x100mm),	0	0	0	0
33-630-023-500-25-52010	10,00	m	Horonyvésés helyreállítással, téglafalban 51-100 cm2 keresztmetszetig	0	0	0	0
K-tétel	1,00	db	Folyadék/gáz vezeték rendszer szivárgás vizsgálata	0	0	0	0
82-999-241-001	1,00	kl	Hutésszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítés	0	0	0	0
M-82-999-221-001	1,00	kl	próbahutés,	0	0	0	0
82-999-241-002	1,00	kl	átadási eljárás lefolytatása	0	0	0	0
82-999-241-004	1,00	kl	kezelésre vonatkozó kioktatás	0	0	0	0
			<b>Összesen:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>

EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

Azonosító	Mennyiség, Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xÓradij	xAnyagár
		<b>Szellozés</b>				
83-001-2.1.1-0885002	6,00 m	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, SIG Air Handling spirálkorcolt csővezeték, horganyzott acél, SD 100, Csz.: C010101100000	0	0	0	0
83-001-2.1.1-0885003	3,00 m	SIG Air Handling spirálkorcolt csővezeték, horganyzott acél, SD 125, Csz.: C010101125000	0	0	0	0
83-001-2.12.1-0886121	3,00 m	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, SIG Air Handling szigeteletlen, flexibilis légcsatorna, max. hőm: 140°C, Aluflex AA3 82, Csz.: C020108082000	0	0	0	0
83-001-2.3.1.1-0880232	1,00 db	horganyzott acéllemezek idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, SIG Air Handling gumitömítéses T-idom, horganyzott acél, TDG 90 100/80, Csz.: C010421100080	0	0	0	0
83-001-2.3.1.2-0880771	1,00 db	SIG Air Handling koncentrikus szűkítő idom, préselt, horganyzott acél, RD 100/80, Csz.: C010501100080	0	0	0	0
83-001-2.3.1.2-0880773	1,00 db	SIG Air Handling koncentrikus szűkítő idom, préselt, horganyzott acél, RD 125/100, Csz.: C010501125100	0	0	0	0
83-006-2.7.1-0430564	2,00 db	Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, egycsöves szellőző rendszerek ventilátorai ( Tartozékok a 83-006-7.5 tételcsoportban) SIG Air Handling centrifugális kishelység elszívó ventilátor, falra szerelhető kivitelben, páratartalom érzékelővel, hátsó csonkkal, SVN-1 80 60/90 m3/h 330 Pa D TH, Csz.: I083102080004	0	0	0	0
83-002-2.7.1.1-0434452	1,00 db	Kör keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, SIG Air Handling préselt rozsdamentes acél, kör keresztmetszetű kültéri esővédő rács, madár hálóval, BLR-E-RL 125, Csz.: A070162125000	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	Kishelység elszívó ventilátorok beüzemelése, kompletten	0	0	0	0
33-630-001-025-40-10101	1,00 db	Áttörés helyreállítással! Áttörés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig, téglafalban	0	0	0	0
83-991-001-001	1,00 klt	Légcsatorna hálózat üzempróbái és besabályozása! Légcsatorna hálózat és tartozékainak üzempróbái és besabályozása, vezetékrendszer tömörségi vizsgálata	0	0	0	0
		<b>Összesen:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

**Kender Erzsébet**

Név :Szentlőrinc Város Önkormányzata

7940 Szentlőrinc, Templom tér 8.

Cím :7940 SZENTLŐRINC

Eszterházy utca

( hrsz.: 685 )

Kelt: 2020.év.január.hó.07.nap

Szám: 2020/01.

A munka leírása:

Vendéglátóépület építési munkái

Készült: a TERC/VIP költségvetési program 2019/3. alapján.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

---

Aláírás

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Zsaluzás és állványozás	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Síkalapozás	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Ácsmunka	0	0
Vakolás és rabricolás	0	0
Szárazépítés	0	0
Tetőfedés	0	0
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	0	0
Bádogozás	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Fém nyílászáró és épületlakatos- szerkezet elhelyezése	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Közműcsatorna-építés	0	0
Kőburkolat készítése	0	0
Út- és vasúti pályatartozékok készítése	0	0
Rögzítések, tömítések	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	15-001-1	Vasaltaljzat körbe zsaluzása, egyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	10,5 m2	0	0	0	0	
2	15-001-2	Talpgerenda kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	28,6 m2	0	0	0	0	
3	15-003-2.1.1.1.1	Oszlopzsaluzás, állandó keresztmetszetű, négyszögű, fa zsaluzattal, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig	32 m2	0	0	0	0	
4	15-004-1.1.1.1	Síklemeszsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	226,4 m2	0	0	0	0	
5	15-004-21.1.1.1.1.1	Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, tagozattal vagy anélkül készítve, 3 m magasságig	129 m2	0	0	0	0	
6	15-012-6.1	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábos, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	420 m2	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	49	m3	0	0	0	0	
2	21-011-7.2- 0120231	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, KŐKA, Alsózsolca	23	m3	0	0	0	0	
3	21-011-11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	4	db	0	0	0	0	
4	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	10,5	m3	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	23-003-2-0112210	Beton sávalap készítése szivattyús technológiával, C12/15 - 24 - X0 - F2 betonminőséggel	30,01	m3	0	0	0	0	
2	23-003-2-0112211	Beton tömbalap készítése szivattyús technológiával, C12/15 - 24 - X0 - F2 betonminőséggel	1,35	m3	0	0	0	0	
3	23-003-2-0242210	Vasbeton talpgerenda készítése szivattyús technológiával, C25/30 - 24 - XC2 - F2 minőségű betonból	5	m3	0	0	0	0	
4	23-003-2-0242212	Vasaltaljzat 10 cm vastagságba készítve szivattyús technológiával, C25/30 - XC2 - 24 - F2	39,6	m3	0	0	0	0	
5	23-003-2-0242213	Aljzat vastagítás C25/30 - XC2 - 24 - F2	0,22	m3	0	0	0	0	
6	23-003-11.1.0012310	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) - 24 - F1 - CEM 32,5, m = 6,6 finomsági modulussal	7,8	m3	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	



**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	31-000- 7.1.1	Vasbeton koszorúk bontása, teljes keresztmetszetben tömör vasbeton, C16/20 betonminőségig	0,45 m3	0	0	0	0	
2	31-001- 1.2.2- 0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 6-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60.50	7,135 t	0	0	0	0	
3	31-001-2- 0452174	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 B 500	1,0935 t	0	0	0	0	
4	31-002- 1.1.2- 0310124	Melegen hengerelt acélgerendák elhelyezése csomóponti kötés nélkül, vízszintes tartószerkezetbe, betonacél szerelés előtt kézi erővel, "I" - szelvényű idomacélból, 180-260 mm között I idomacél, 180 mm, RST 37-2 ( 2 db x1,90 m + 2 db x 1,20 m =6,20 m )	0,136 t	0	0	0	0	
5	31-011- 21.2.1.3- 0240440	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. (beltéri pillér beton ) C25/30 - XC1 - 24 - F2	2,02 m3	0	0	0	0	
6	31-011- 21.2.1.3- 0430330	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 C30/37 - 24 -XC2 - XF1 - F2	0,63 m3	0	0	0	0	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

7	31-021- 1.3.3- 0240410	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm <sup>2</sup> keresztmetszet felett. (beltéri pillér beton ) C25/30 - 24 - XC1 - X F1 - F2	10,54 m3	0	0	0	0
8	31-021- 1.3.3- 0250410	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm <sup>2</sup> keresztmetszet felett. ( kültéri pillér beton ) C30/37 - 24 -XC2 - XF1 - F2	4,7 m3	0	0	0	0
9	31-021- 4.3.2- 0240210	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 - 16 - F3 - CEM 52,5, m = 6,5 finomsági modulussal	24,35 m3	0	0	0	0
10	31-021- 4.3.2- 0250510	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. ( kültéri födém beton 20 cm vastag ) C30/37 - XC2 - 24 - F2	17,012 m3	0	0	0	0
11	31-030- 1.1.1.1- 0094683	Födémfeltöltések készítése, könnyű ömlesztett feltöltések, adalékanyagból, testsűrűség 500 kg/m <sup>3</sup> alatt,	0,71 m3	0	0	0	0

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

12	31-032- 4.1.4.1- 0313444	Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C30 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban MAPEI Topcem Pronto szárazesztrich, előkevert, gyorszáradású normál kötésejű, zsugorodás kompenzált CT-C30-F6-A1 fl min.esztrich, a falak csatl. mentén körben Mapesilent Bang R zártcellás polietilén öntap. szalag peremszigeteléssel.	71 m2	0	0	0	0
----	--------------------------------	---	-------	---	---	---	---

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	32-002- 1.1.1- 0119901	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, 1,00 m	8	db	0	0	0	0	
2	32-002- 1.1.1- 0119902	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	
3	32-002- 1.1.1- 0119903	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, 1,50 m	4	db	0	0	0	0	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

4	32-002- 1.1.1- 0119907	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, 2,50 m	12 db	0	0	0	0
---	------------------------------	---	-------	---	---	---	---

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	33-000- 1.1.2.1.2	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, falazóblokkból, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból	1,01	m3	0	0	0	0	
2	33-001- 1.1.2.3.1.2. 2-0127465	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 30 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs ( 2 sor )	33,2	m2	0	0	0	0	
3	33-001- 1.1.2.5.1.2. 2-0127571	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 500 mm falvastagságban, 500x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 500 kézi falazóblokk, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	125	m2	0	0	0	0	
4	33-011- 1.1.2.1.2.1. 2-2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	44	m2	0	0	0	0	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

5	33-091- 1.1.1- 2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag- kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvéséssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	0,11 m3	0	0	0	0
---	------------------------------	--	---------	---	---	---	---

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	35-000-1.1	Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> famennyiségig	36,54	m2	0	0	0	0	
2	35-000-2.1	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	51	m2	0	0	0	0	
3	35-002-3- 0113032	Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Masterfol Blue PE párazáró fólia, öregedés- és tűzgátló adalékkal, Sd=100, Cikkszám: 0214- 00015000	260	m2	0	0	0	0	
4	35-002-5.1- 0095132	Páraáteresztő, vízzáró szellőzőszőnyeg elhelyezése deszkaborításon, sík fémlemezfedés alá, átlapolva, öntapadó ragasztócsíkkal Rheinzink- Vapozink alátétszőnyeg	225	m2	0	0	0	0	
5	35-004-1.2	Deszkázás, bádogozás alá	225	m2	0	0	0	0	
6	35-004-1.2- 0000001	Deszkázás, bádogozás alá attikafalnál	35	m2	0	0	0	0	
7	35-080-4.2- 0310001	Szarufa fémlemez fedés alá, légrés kialakításhoz Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x100 mm-es	2,08	fam3	0	0	0	0	
8	35-080-4.2- 0680041	Szarufafémlemez fedés alá. Fűrészelt gerenda 250x100 mm 3-6.5 m I.o.	5,2	fam3	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	



**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	36-003- 1.1.1.1.1- 0414712	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PREMIUM W fehér színű kézi vékonyvakolat, Cikkszám: K00215031	217	m2	0	0	0	0	
2	36-003- 1.1.1.1.1- 0415920	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit UniPutz (Uni vakolat), Cikkszám: 152221	410	m2	0	0	0	0	
3	36-005-3.1- 0415926	Vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, vékonyvakolatok, homlokzatfestékek alá, 4 mm vastagságig kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m <sup>2</sup> /mm rétegvastagsággal) Baumit Simító Vakolat, 3 kg/m <sup>2</sup> 2 mm vastagságban Cikkszám: 156112	410	m2	0	0	0	0	
4	36-007-9.2- 0154289	Lábazati 1 rtg. Mape- Mosaic lábazati bevonat, különböző színekben,	18	m2	0	0	0	0	
5	36-011-6- 0154302	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Üvegszövet háló, 100 cm széles, 160 g/m <sup>2</sup> felülettömegű, lúgálló, IÜVSZ160	23	m2	0	0	0	0	
6	36-051- 6.2.3- 0192458	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 20 - 250 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz MASTERPLAST Thermomaster US, 200 mm, hossz: 200 cm, homlokzati	8,5	m	0	0	0	0	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

hőszig. rendszerek indító profilja, perforált  
vízorrrel, alumínium, Csz: 0110-00200000

7	36-051-6.11-0149062	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, alumíniumból, rozsdamentes acélból, PVC-ből, 6 - 23 mm vakolatvastagsághoz, pozitív sarkokra MASTERPLAST Thermomaster ALU élvédő 10+10 cm üvegszövet hálóval, Cikkszám: 0105-10100000	3,5 m	0	0	0	0
8	36-051-6.12	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, rozsdamentes acélból, 6 - 23 mm vakolatvastagsághoz, kávákhöz, élekhez	9 m	0	0	0	0
9	36-007-9.2-0154290	Lábazati 1 rtg.Quarzolite Base Coat színezett akril alapozó	18 m2	0	0	0	0

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK
1	39-003- 6.1.3.3- 0210203	Meglévő épületnél gipszkarton készítése, ferde vagy vízszintes kivitelben, szigetelés nélkül, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), szarufákhoz rögzítve, fa lécvázra, 1 rtg. tűzgátló 15 mm vtg. gipszkarton lemezből KNAUF F 15 tűzgátló építőlemez, 15 mm HRAK 1250/2000 Cikksz: 32407120 ( megl.ép. és új mon.lem. között )	35	m2	0	0	0	0	Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	41-000-4	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	51	m2	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLTÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	6,65	m2	0	0	0	0	
2	42-011- 1.1.1.1- 0212040	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben LB- Knauf Estrichgrund felhasználásra kész alapozó, alkáliálló, műanyagdiszperziós, Cikkszám: K00859415	54	m2	0	0	0	0	
3	42-011- 2.1.1.1- 0220505	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben Primer G műgyanta bázisú diszperziós alapozó	71	m2	0	0	0	0	
4	42-011- 2.1.1.1- 0313841	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MAPEI Ultraplan Eco CT-C25-F7-A2fl-s1 önterülő aljazategy.simítóhabarcs	71	m2	0	0	0	0	
5	42-011- 2.1.1.1- 0313842	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó	14	m2	0	0	0	0	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

6	42-011- 2.2.1.1- 0313841	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MAPELASTIC kétkomponensű, cementköt. rugalmas vízszig.habarcs+Mapeband Easy lúgálló gumirozott hajlaterősítő szalag.	70,52 m2	0	0	0	0
7	42-012- 1.1.1.1.2- 0212002	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3- 5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 cm lapmérettel LB- Knauf GARANT/Garancia ragasztó, EN 12004 szerinti C1T minősítéssel, fagyálló, nagy szilárdságú, Cikkszám: K00617211 LB- Knauf Colorin fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00625***	54 m2	0	0	0	0
8	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0313020	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke	14 m2	0	0	0	0
9	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0313022	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 29,8x59,8 cm lapmérettel ZK PIETRA Darsa 630 vil.szürke padlólap teljes hátoldali fedéssel rag. MAPEI Ultracolor Plus CG2WA oszt.vil.szürke fugázó habarccsal dilatációknál és negatív sarkoknál Mapesil Ac rug. szilikon fugázóval fektetve	71 m2	0	0	0	0

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

10	42-022- 1.2.1.2.1.1- 0313116	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, ZK PIETRA Darsa 630 vil.szürke 29,8x59,8 cm-es padlólap	70,52 m2	0	0	0	0
		teljes hátoldali fedéssel rag. Mapei Ultracolor plus CG2WA oszt.vil.szürke fugázó habarccsal, dilatációknál és negatív sarkoknál Mapesil Ac rug. szilikon fugázóval fektetve.					
11	42-022- 2.1.2.2.1- 0313020	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, lépcsős kivitelben, ragasztva, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 15 cm magasságig, 33,3x33,3cm lapméretből vágva, Zalakerámia Pietra Darse greslappal, MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke	40,1 m	0	0	0	0

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	17,5	m	0	0	0	0	
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	11,5	m	0	0	0	0	
3	43-001-1.1.2.1-0148176	Táblás fedések; Fémlemez fedés táblalemezből egyszerű korcolt kivitelben, minősített ötvözött horganylemezből RHEINZINK prePATINA graphite-grey felületű QUALITY ZINC minőségű táblalemez 1000x2000 mm, 0,70 mm vtg, Cikkszám: 36507011	234	m2	0	0	0	0	
4	43-002-1.1-0148137	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, minősített ötvözött horganylemezből RHEINZINK prePATINA graphite-grey felületű QUALITY ZINC minőségű félkörszelvényű függő ereszcatorna, 0,70 mm vtg, 333 mm, Cikkszám: 36111061	27,6	m	0	0	0	0	
5	43-002-11.1-0148319	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, minősített ötvözött horganylemezből RHEINZINK prePATINA bright rolled felületű QUALITY ZINC minőségű körszelvényű lefolyócső, 0,70 mm vtg, 150 mm, Cikkszám: 1121071	9,6	m	0	0	0	0	
6	43-003-8.1.1-0993104	Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötvözött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250, prePATINA bright rolled felületű	3,25	m	0	0	0	0	



**Helyszíni beton és vasbeton munka**

7	43-003- 10.1.1.1- 0993189	Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, minősített ötvözött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezből szegély 0,70 mm vtg., kiterített szélesség: 900, prePATINA blue-grey felületű	49,2 m	0	0	0	0
---	---------------------------------	--	--------	---	---	---	---

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	44-011- 1.1.1- 0212953	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Kifelé nyíló bejárati ajtó, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhidmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 110 x 240 cm 01 jelű	1	db	0	0	0	0	
2	44-011- 1.1.1- 0212954	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Kifelé nyíló bejárati ajtó, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhidmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 110 x 210 cm 02 jelű	1	db	0	0	0	0	
3	44-011- 1.1.1- 0212955	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Befelé nyíló raktár ajtó, belső, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhidmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 100 x 240 cm 03 jelű	1	db	0	0	0	0	
4	44-011- 1.1.1- 0212956	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Bukó-nyíló- fix ablak, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhidmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 90 x 240 cm 04 jelű	2	db	0	0	0	0	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

5	44-011- 1.1.1- 0212957	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Bukó-nyíló- fix ablak, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhídmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 200 x 330 cm 05 jelű	3 db	0	0	0	0
6	44-011- 1.1.1- 0212958	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, felülvilágítóval Bukó-nyíló ablak, VEKA SoftLine82 tip.műanyag profil, EPDM gumi tömítéssel, hőhídmentes, tűzihorganyzott acélmerevítéssel, mérete: 60 x 60 cm 06 jelű	5 db	0	0	0	0

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	45-001- 1.1.4.1- 0134024	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:750 x 2125 mm, 130 mm falvastagság, 09 jelű	1	db	0	0	0	0	
2	45-001- 1.1.4.1- 0134028	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:875 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz, 08 jelű	1	db	0	0	0	0	
3	45-001- 1.1.4.1- 0134664	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:1125 x 2000 mm, 130 mm falvastagsághoz 07 jelű	1	db	0	0	0	0	
4	45-001- 2.2.1- 0134722	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann OIT 40-1 beltéri tömör ajtólap, névleges méret:750 x 2125 mm, RAL 7040 színben, 09 jelű	1	db	0	0	0	0	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

5	45-001- 2.2.1- 0134727	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólapal Hörmann OIT 40-1 beltéri tömör ajtólap, névleges méret:875 x 2125 mm, RAL 7040 színbe, 08 jelű	1 db	0	0	0	0
6	45-001- 2.2.1- 0134731	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólapal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólapal Hörmann OIT 40-1 beltéri tömör ajtólap, névleges méret:1125 x 2125 mm, RAL 7040 színben 07 jelű	1 db	0	0	0	0

---

**Munkanem összesen:****0****0**

---

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	47-000- 1.7.1.1	1 trg. Malech vizesbázisú akril alapozó előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	4,1	100 m2	0	0	0	0	
2	47-011- 15.1.1.1- 0157757	Diszperziós festés 2 réteg Dursilite matt páraáteresztő, vizes diszperziós beltéri festék fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton,	410	m2	0	0	0	0	
3	47-013- 3.1.1.1.1.1- 0313650	Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan sima felületen MAPEI Silexcolor Pittura páraáteresztő szilikát festék, fehér	416	m2	0	0	0	0	
4	47-000- 1.21.3.1.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, vízbázisú penészgátló glettel, 2 mm vtg. Planitop 560 fehér glett	410	m2	0	0	0	0	
5	47-010- 1.1.1- 0313814	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen MALECH vizesbázisú akril alapozó	410	m2	0	0	0	0	
6	47-011- 15.1.1.1- 0154176	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Dursilite matt páraáttersztő, vizes diszperziós beltéri festék	416	m2	0	0	0	0	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

7	47-013- 3.1.1.1.1- 0313650	Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, egy rétegben, tagolatlan sima felületen Saloncolor Base Coat szinazonos alapozóMAPEI Silexcolor Pittura páraáteresztő szilikát festék, fehér	416 m2	0	0	0	0
---	----------------------------------	--	--------	---	---	---	---

---

**Munkanem összesen:****0****0**

---

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	48-002- 1.1.1.1.2- 0415319	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, Polyprimer hideg bit.máz kellősítés (enyhén nedves vagy száraz felületen) beton felületen	197	m2	0	0	0	0	
2	48-002- 1.3.1.3- 0415024	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag Plana P premium (APP modifikált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve	197	m2	0	0	0	0	
3	48-007- 1.1.2- 0092001	Tető hő- és hangszigetelése; Szarufák közötti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Deltarock szigetelő éklemez, 1000x600x100 mm	145	m2	0	0	0	0	
4	48-007- 1.1.2- 0092004	Tető hő- és hangszigetelése; Szarufák közötti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Deltarock szigetelő éklemez, 1000x600x150 mm	145	m2	0	0	0	0	
5	48-007- 21.1.1.2- 0113596	Külső fal; Homlokzati fal hő- és/vagy hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás, légrés kialakítása külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM GRAFIT 80 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm	21	m2	0	0	0	0	



**Helyszíni beton és vasbeton munka**

6	48-007- 21.21.1- 0110167	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 100 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 100x600x1250 mm, $\lambda_D=0,035$ W/mK, RTH300WB100	9 m2	0	0	0	0
7	48-007- 21.21.1- 0110179	Külső fal; Hőszigetelések épület attika falon, ragasztva extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 200 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 200x600x1250 mm, $\lambda_D=0,035$ W/mK, RTH300WB200	40 m2	0	0	0	0
8	48-007- 21.21.4	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon, ragasztva 18 cm vtg. Mapetherm XPS lábazati hőszigetelés	45 m2	0	0	0	0
9	48-021- 1.51.2.3.1- 0091299	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-H 10/260 mm, PP dübel, hőhídmentes fém beütőszeggel, A B C* D* E* falazatokhoz, Cikkszám: 0118-10260100 (*helyszíni dübelkihúzó vizsgálat szükséges)	105 db	0	0	0	0
10	48-021- 1.63.2.1- 0313138	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal MAPEI Adesilex P7 C2T cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke	21 m2	0	0	0	0

---

**Munkanem összesen:****0****0**

---

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	53-021-1.2- 0230532	Polimerbeton vízvezető rendszer (folyóka) elhelyezése, (udvari lefolyó vagy udvari víznyelő) horganyzott acél ráccsal vagy öntöttvas ráccsal, földmunkák és ágyazatkészítés nélkül ACO SELF udvari lefolyó horganyzott acél élvédelemmel, horg.acél ráccsal, Rend.szám: 36889	23,4	db	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	62-001-3.1	Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, homokos kavicsagyazattal	62	m2	0	0	0	0	
2	62-002-11.2 0613244	Klasszikus útszegély készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kiemelt útszegélykő, szürke, 100x15/12x30 cm , Cikkszám: HUTJS1083	61	m	0	0	0	0	
3	62-003-6- 0110765	Térburkolathoz fagyálló, teherhordó alap készítése, 20 cm vastagságban Zúzottkő, Z 35/55 Mészke és Dolomit, Polgárdi	4,2	m3	0	0	0	0	
4	62-003-6- 0120002	Térburkolathoz fagyálló, teherhordó alap készítése, 20 cm vastagságban Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KŐKA, Alsózsolca	26	m3	0	0	0	0	
5	62-003-51.2 0610961	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 10x10x6 - 40x40x6 cm közötti méretekben LEIER Rolló 10x20x6 cm, szürke ,( járda )	43	m2	0	0	0	0	
6	62-003-51.2 0610963	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 10x10x6 - 40x40x6 cm közötti méretekben LEIER Rolló 10x20x6 cm, piros ,	0,6	m2	0	0	0	0	
7	62-003-91.2 0613886	Térburkolat készítése gépi fektetéssel, 8 cm- es vastagsággal LEIER Piazza 10x20x8 cm, szürke, N+F , Cikkszám: HUTJS0713( parkoló )	20	m2	0	0	0	0	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

8	62-003-51.2	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 0610961 cm-es vastagsággal, 10x10x6 - 40x40x6 cm közötti méretekben LEIER Rolló 10x20x6 cm, szürke ,( járda meglévő visszarakása )	62 m2	0	0	0	0
---	-------------	--	-------	---	---	---	---

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	68-003-2.3- 0020484	Útburkolati jelek készítése előregyártott jelzőanyagok felhasználásával, előregyártott burkolati jelek, burkolatra rögzítve Előregyártott útburkolati jel (Premark), Mozgássérült jel, 1,75 m	1	db	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	88-002- 1.1.3.1.1- 0470112	Rögzítőelem elhelyezése beton- és vasbeton szerkezetekben, rozsdamentes speciális bevizsgálást nem igénylő rögzítőelem mechanikus rögzítésével Koracél túske KO33 kültéri és beltéri födémek között	95	kg	0	0	0	0	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	

**Készítette:**

**A munka leírása:**

ÖNKORMÁNYZATI TULAJDONÚ TELKEN ÉPÜLŐ VENDÉGLÁTÓÉPÜLET  
- 7940 SZENTLŐRINC, ESZTERHÁZY UTCA, HRSZ.:685 -  
ERŐSÁRAMÚ ÉPÜLETVILLAMOS TERVDOKUMENTÁCIÓ

**KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS**

Terv fajtája: KIVITELI

Munkaszám: 2019 / 032

Dokumentum: 2019\_032\_5KVT\_REV-0

Dátum: 2019. 12. 16.

**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

---

Aláírás

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Költségtérítések	- Ft	- Ft
Irtás, föld- és sziklamunka	- Ft	- Ft
Falazás és egyéb kőművesmunka	- Ft	- Ft
Vakolás és rabricolás	- Ft	- Ft
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	- Ft	- Ft
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	- Ft	- Ft
<b>Összesen:</b>	<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	19-010- 1.1.1	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, helyszíni bejárás	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
2	19-010- 1.1.3	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás előkészítése	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
3	19-010- 1.1.5	Általános teendők tervezési és előkészítési szakaszban, felvonulás, munkaterület átvétele, építési napló vezetése	0	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
4	19-010- 1.11.1.4	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	0	óra	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
5	19-010- 1.11.2.2	Általános teendők megvalósulás szakaszában, időarányos gépköltség bérleti díja, napban	0	nap	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
6	19-010- 1.11.3	Általános teendők megvalósulás szakaszában, üzembehelyezés és szerelési nyilatkozat készítése	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
7	19-010- 1.21.1	Általános teendők befejezés szakaszában, átadás - átvétel, jegyzőkönyv elkészítése	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
8	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
9	19-071-1.2	Közmű bekötések; elektromos hálózat bekötése a közmű vezetékbe (Áramszolgáltató számla) (opcionális tétel)	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
10	19-071- 11.11	Ellenőrző próbák, hatásos és meddő terhelés mérés	1	klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	

11	19-071- 11.21	Ellenőrző próbák, megvilágítás (fényerő) mérés	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
12	19-071- 11.22	Hálózatfejlesztési díj: 3600 Ft/A, 32A feletti részre, továbbá áramszolgáltatói hálózat kiépítés költsége (áramszolgáltató adja meg) (opcionális tétel)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

---

**Munkanem összesen:**

**- Ft      - Ft**

---

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	21-011- 9.1.1	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
2	21-011- 9.2.2	Villanyszerelés földmunkája; visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúd földelő földmunkája, 1,0 m <sup>3</sup> földkiemelés, 3,0 m földfúrással	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	33-063- 1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 10- 50cm falvastagság között	16	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
2	33-063- 1.1.1- 0000001	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 10- 50cm falvastagság között - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	15	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
3	33-063- 3.2.1	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig	198	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
4	33-063- 3.2.1- 0000001	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	48	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
5	33-063- 21.4.1	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig	109	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
6	33-063-31.1	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	198	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
7	33-063-31.1- 0000001	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	48	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
8	33-063-32.1	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	109	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
9	33-063-32.2	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére	16	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
10	33-063-32.2- 0000001	Mérési jelölés, kirajzolás fal-, és födémáttörés részére; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	15	db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltse ki!
1	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	198	m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	71-000- 1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
2	71-000- 1.5.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm <sup>2</sup> -ig; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
3	71-000-1.10	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények Helyszíni felmérést fog igényelni!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
4	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
5	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése; Helyszíni felmérést fog igényelni!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	
6	71-001- 1.1.1.1.1- 0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU- III 16	460 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	

7	71-001- 1.1.1.1.2- 0110123	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm Beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU- III 23	320 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
8	71-001- 1.1.1.2.1- 0110052	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 16 mm, Kód: MU-II 16 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	72 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
9	71-001- 1.1.1.2.2- 0110054	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 20-32 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 25 mm, Kód: MU-II 25 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	60 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
10	71-001- 1.1.1.2.3- 0110056	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 40-63 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 40 mm, Kód: MU-II 40 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	44 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
11	71-001-2.3- 0000001	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatbetonba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm; SYMALEN 32mm, Kód: SYM 32/25; - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	4 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

12	71-001-2.3-0910054	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, aljzatbetonba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm; SYMALEN 32mm, Kód: SYM 32/25	80 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
13	71-001-5.1.2.1.3-0130603	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig, DN 63 KOPOS KOPOFLEX többrétegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 63, Cikkszám: KF 09063 BA/CA/FA	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
14	71-001-11.1.1-0000001	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig; KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-41 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
15	71-001-11.1.1-0123021	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiserelés, R: 1055-41	109 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
16	71-001-11.1.2-0000001	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) Beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft



17	71-001-11.1.2-0000002	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) Beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	15 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
18	71-001-11.1.2-0121103	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül; Beltéri süllyeszthető műanyag doboz, MÜDS 200 fedéllel, fehér, Kód: MÜDS 200 - GYEÁRAMÚ RENDSZEREK RÉSZÉRE	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
19	71-001-11.2.1-0121106	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig; OBO A11 kötődoboz 85x85 , Védettség IP54	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
20	71-001-24.2.1-0533502	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 40 mm-ig LEGRAND DLP mini csatorna 20x12,5 mm, fedéllel, válaszfal nélkül (Kat.szám:030008)	5 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
21	71-001-24.2.4-0533834	Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 100 mm felett LEGRAND DLP szerelvényezhető csatorna 150x65 mm, 130 mm széles fedéllel, fehér, (Kat.szám:10433 + 010524)	4 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
22	71-002-1.1-0224429	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ315	390 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

23	71-002-1.1-0224430	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM-J 3x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ325	280 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
24	71-002-1.3-0213010	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (Mkh) - EPH vezeték	60 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
25	71-002-17.1-0000001	Hiradótechnikai és vezérlőkábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 3-48 erű rézvezetővel, keresztmetszet: 1,0-2,5 mm <sup>2</sup> ; PannonCom-Kábel YSLY-JZ típusú vezérlőkábel 2x1,0 mm <sup>2</sup>	10 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
26	71-002-21.1-0221562	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
27	71-002-21.2-0221524	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x4 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MBCu)	20 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

28	71-002-55.3-0336649	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 0,66-1,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x10 mm <sup>2</sup>	15 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
29	71-002-55.4-0336651	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítéssel, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x16 mm <sup>2</sup>	30 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
30	71-002-75.4.1	Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, sorkapocsra, keresztmetszet: 16 mm <sup>2</sup> -ig	10 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
31	71-002-84-0417011	Kábeljelző szalag elhelyezése PannonCom-Kábel műanyag kábeljelölő szalag, 100x0.2 mm	0,2 100 m	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
32	71-003-9	Vezetékösszekötők elhelyezése; Wago 221-413 nyitható vezetékösszekötő gyorcsatlakozó rugós 3-as átlátszó 0,2-4mm <sup>2</sup> 32A	195 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
33	71-003-9-0000001	Vezetékösszekötők elhelyezése; Wago 221-415 nyitható vezetékösszekötő gyorcsatlakozó rugós 5-ös átlátszó 0,2-4mm <sup>2</sup> 32A	55 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
34	71-004-4.2-0150315	Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, normál kivitelben LEGRAND Colring 2,4x140 színtelen vezetékkegélő (Kat.szám:031821)	200 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
35	71-005-1.11.2.1.1	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A; Dugaszóaljzat 2P+F, falon kívüli, IP20 Schneider Electric Prima fehér (1-es WDE001080)	8 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

36	71-005- 2.53.1- 0000001	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló 1 pólusú, falba süllyesztve Schneider Electric Sedna fehér (SDN0100121 + SDN5800121)	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
37	71-005- 2.53.2- 0000002	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló 2 pólusú, falba süllyesztve, kerettel, kompletten Schneider Electric Sedna fehér (SDN0200121 + SDN5800121)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
38	71-005- 2.53.4- 0000003	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló csillár, falba süllyesztve, kerettel, kompletten Schneider Electric Sedna fehér (SDN0300121 + SDN5800121)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
39	71-005- 2.53.4- 0000004	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló csillár, falba süllyesztve, kerettel, kompletten, IP44 Schneider Electric Sedna IP44 fehér (SDN0300421 + SDN5810121)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
40	71-005- 2.53.7	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Dugaszoló aljzat 2P+F, falba süllyesztve Schneider Electric Sedna fehér (SDN3000121 + SDN5800121)	12 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
41	71-005- 2.53.7- 0000001	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Dugaszoló aljzat 2P+F, falba süllyesztve, IP44 Schneider Electric Sedna IP44 fehér (SDN3100321 + SDN5810121)	9 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
42	71-005- 2.53.7- 0000002	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Dugaszoló aljzat 2P+F, falba süllyesztve, IP55 Schneider Electric Mureva Styl IP55 szürke (MUR36134 + MUR34107)	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

43	71-006-17.1	Összeépíthető működtető és jelzőberendezések elemei; Mozgásérzékelő oldalfalra 220°-os, beltéri, IP55 Schneider Electric Argus (220° IP55 MTN565219)	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
44	71-006-17.1.0000001	Összeépíthető működtető és jelzőberendezések elemei; Mozgásérzékelő mennyezetre 360°-os, beltéri, IP20 Schneider Electric Argus (IP20 CCT56P002)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
45	71-007-11.2.1.2	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú, 20A; Eaton T0-1-102/I1/SVB-SW IP65, 20A (207144)	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
46	71-007-11.2.1.2-0000001	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú, 32A; Eaton T3-1-102/I1/SVB-SW IP65, 32A (207199)	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
47	71-007-11.2.1.3	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, 20A; Eaton T0-2-1/I1/SVB-SW IP65, 20A (207148)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
48	71-009-3.1.2	Meglévő fogyasztásmérő hely, 0,4kV-os mért elmenő oldali elosztó bővítése, átalakítása leágazó kábel csatlakozás részére, kompletten, kültéri kivitelben, meglévő tartón; - "FM" jelű villamos fogyasztásmérő hely - "V-4" jelű villamos rajz alapján	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
49	71-009-3.1.2-0000001	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 40 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve; - "FE" jelű villamos főelosztó - "V-5" jelű villamos rajz alapján	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

50	71-009-3.1.2-0000002	Áramköri elosztók elhelyezése falon kívüli kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, földszínnel, max. 160A-ig, IP 65 védelemmel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve; - "EM" jelű villamos főelosztó - "V-6" jelű villamos rajz alapján	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
51	71-010-2.7-0000001	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt; Mennyezeti búrás lámpatest E27 fogalattal, IP54 Simotrade AQUA E27, 1xE27, max:100W fényforrással fényforrás: PHILIPS CorePro 13W=100W E27 LED 1521lm "L1" jelű lámpatest	5 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
52	71-010-2.7-0000002	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt; Mennyezeti búrás lámpatest E27 fogalattal, IP54, inverter egységgel Simotrade AQUA E27, 1xE27, max:100W fényforrással, inverter egység min. 1óra fényforrás: PHILIPS CorePro 13W=100W E27 LED 1521lm "L1+INV" jelű lámpatest	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
53	71-010-2.7-0000003	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben; Mennyezeti búrás LED-es lámpatest, IP44 Simotrade STM LUX-235 IP44 LED 6500 V (34W, 4000K, 6500lm) "L2" jelű lámpatest	3 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
54	71-010-2.7-0000004	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben; Mennyezeti búrás LED-es lámpatest, IP44 Simotrade STM LUX-228 IP44 LED 4000 V (41W, 4000K, 4000lm) "L3" jelű lámpatest	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

55	71-010-2.7-0000005	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre; Oldalfali spot lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Eye spot - Technolux 6014, max:35W fényforással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "L4" jelű lámpatest	7 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
56	71-010-2.7-0000006	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben; Kültéri oldalfali búrás lámpatest LED fényforással, IP65 Simotrade GAMMA 24 LED 2200 (24W 4000K 2200lm) "Lk1" jelű lámpatest	17 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
57	71-010-15.4	Függeszthető lámpatestek elhelyezése, spot; Mennyezeti függesztett lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Eye - Technolux 5397, max:35W fényforással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "L7" jelű lámpatest	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
58	71-010-21.1.1	Sínes lámpatestek elhelyezése, sínrendszerbe szerelve; Sínrendszerbe építhető függesztett lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Profile eye spot - 9337, max:35W fényforással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "L5" jelű lámpatest	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
59	71-010-21.1.1-0000001	Sínes lámpatestek elhelyezése, sínrendszerbe szerelve; Sínrendszerbe építhető állítható irányú lámpatest GU10 fogalattal, IP20 Nowodvorski Profile eye spot - 9321, max:35W fényforással fényforrás: PHILIPS CorePro 4,6W=50W GU10/230V LED 430lm "L6" jelű lámpatest	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

60	71-010-57.1.1-0142411	Világítási sínrendszer szerelése, 1 fázisú, függesztett kivitelben; Világítási sínrendszer mennyezetre szerelve, 1 áramkörös, 230V 50Hz Sínelem: 2m-es fehér (Nowodvorski 9451) 6db, 1m-es fehér (Nowodvorski 9450) 1db Toldó elem: 180°-os fehér (Nowodvorski 9454) 5db, 90°-os fehér (Nowodvorski 9456) 1db Betáp elem: 1F 230V (Nowodvorski 9462) 1db Végzáró elem: (Nowodvorski 9457) 1db	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
61	71-012-3	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	2 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
62	71-013-5.5.1-0310372	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső; 3m-es keresztföldelő D=10mm köracél csatlakozóval; J.Pröpster 110300 + 1360	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
63	71-013-5.6-0555395	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése ELECTRAPLAN ZIN OU 1,7 m, L profilos vezetékvédő 1,7m, Cikkszám: 8586012251903	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
64	71-013-5.8-0310382	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 4 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5328209	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
65	71-013-7.1-0310387	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel OBO szalagbilincs, 3/8-4", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm <sup>2</sup> , R.sz.: 5057523	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
66	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy, földelő kötése; EPH csatlakozás, központi EPH csomóponttól bekötéssel, bilincsekkel	6 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft



67	71-013-9-0000001	Villamos berendezések első ellenőrzése, felülvizsgálata, vizsgálati jegyzőkönyv készítése. A felülvizsgálatok menetét és szükségességét, valamint a felülvizsgálatok végzésének gyakoriságát az Országos Tűzvédelmi Szabályzat határozza meg. - Külön megbízási szerződés alapján!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
68	71-013-9-0000002	Kábel és vezetékhalozatok szigetelésmérése. A kábelhalozatok, vezetékhalozatok szigetelésmérése beüzemeléskor, a halozatok létesítése után előirt kötelező vizsgálat. - Külön megbízási szerződés alapján!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
69	71-013-9-0000003	Érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése. A jegyzőkönyv tartalmazza a részletes mérési eredményeket: - védővezetős hálózat "földelés" mérése, - törpefeszültségű rendszerek mérése, - kettős és megerősített szigetelésű berendezések minősítése. - Külön megbízási szerződés alapján!	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
70	71-013-11.7.1-0000001	Villám- és érintésvédelmi hálózatok, túlfeszültség levezetők és tartozékok elhelyezése, parapet csatornába vagy dugalj mögé szerelhető kivitelben, 1 fázisú, 3 vezetős (D fokozat); Túlfeszültség levezető T3 osztály, dugaszoló aljzat mögött OBO Bettermann ÜSM-A (5092451)	4 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
71	71-014-1	Hordozható elektromos készülékek alkalmazása ellenőrző mérések elvégzésére; Meglévő telephelyi csúcsterhelés villamos mérése (I - áram), mérési jegyzőkönyv készítése, dokumentálás; (Opcionális tétel, külön megbízási szerződés alapján!)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

72	71-014-1-0000001	Csúcsterhelés mérés eredményeként kapott, esetleges hálózatfejlesztés süségessége esetén a hálózatfejlesztéssel járó eljárási, egyeztetési, tervezési, engedélyeztetési és kivitelezési munkálatok összesége; pontosan csak hálózatfejlesztés mértékének meghatározását követően megadható! (opcionális tétel, külön megbízás alapján!)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
73	71-051-5.1-0130503	Minősített tűzgátló átvezetés tömítés (S90) OBO Bettermann PYROMIX® MSX-E1 (7206058)	1 db	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

---

**Munkanem összesen:**

**- Ft      - Ft**

---

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag Díj egységre egységár	Anyag összesen	Díj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	72-001-0	Kommunikációs akadálymentesítés; Akadálymentes vész hívó rendszer kompletten Cooper Fulleon (605001FULL- 0022)	1 klt	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>- Ft</b>	<b>- Ft</b>

Munkanem	Munkadíj	Anyagköltség
Vízellátás-csatornázás	0	0
Hűtés-fűtés	0	0
Szelőzés	0	0
<b>Nettó</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Nettó összesen</b>	0	
<b>ÁFA 27%</b>	0	
<b>Mind összesen</b>	0	

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK**  
 Kérem minden egyedi megajánlást a  
 275/2013. számú (VII.16.)  
 Kormányrendelet 1. számú  
 mellékletének megfelelően elkészített  
 teljesítménynyilatkozattal igazolni  
 szíveskedjen! A feltüntetett eltérés  
 esetén töltsse ki!

Azonosító	Mennyiség, Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xÓradij	xAnyagár
81-001-1.3.5.1.1.1.1-03336	10,00 m	<b>Vízellátás-csatornázás</b> Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli szigetelt ötrétegű cső S4, 4mm, 16x2,0 mm, 10 bar, 100m-es tekercsben, 0,3 mm alumínium réteggel, Cikkszám: 1063553	0	0	0	0
81-001-1.3.5.1.1.1.2-03336	30,00 m	Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli szigetelt ötrétegű cső S4, 4mm, 20x2,25 mm, 10 bar, 100m-es tekercsben, Cikkszám: 1063553	0	0	0	0
81-001-1.3.5.1.1.1.3-03336	3,00 m	Uponor Uni Pipe PLUS varratnélküli ötrétegű cső, 25x2,5 mm, 10 bar, 5m-es szálaban, Cikkszám: 1059574	0	0	0	0
80-001-1.4.1.1.1-0125338	3,00 m	Fűtési, HMV, HHV vezeték szigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, Armacell Armaflex ACE Plus csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 28 mm, R: ACE-09X028	0	0	0	0
81-002-3.1.1.1.2-0131112	20,00 m	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAGL032/2M	0	0	0	0
80-002-1.4.1.1.1-0125340	20,00 m	Szennyvíz és csapadékvíz vezeték hang- és páralecsapódás elleni szigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, Armacell Armaflex ACE Plus csőhéj, falvastagság: 9 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: ACE-09X035	0	0	0	0
81-002-3.2.1.2.1-0131002	3,00 m	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M	0	0	0	0
81-002-3.2.1.2.2-0131003	5,00 m	PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M	0	0	0	0
81-002-3.2.1.2.3-0131004	5,00 m	PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	0	0	0	0
81-002-2.1.1.1.3-0111003	3,00 m	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 361.000, átmérő 50 x 3,0 mm	0	0	0	0
81-002-2.1.1.2.1-0111008	15,00 m	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomok nélkül, GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 367.000, átmérő 110 x 4,3 mm	0	0	0	0

81-002-4.1.1.1.1-0131505	1,00 m	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x5000 mm SN4 MSZEN1401, KGEM110/5M.SN4	0	0	0	0
54-005-5.1-0110165	3,00 m	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomokkal, PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,3 mm 16bar (C=1,25), 100VSDR11025EN300K	0	0	0	0
82-001-7.2.2-0130598	2,00 db	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0009-00	0	0	0	0
82-001-7.3.1-0342482	1,00 db	DN 20 Honeywell visszacsapó szelep, ellenőrizhető, víz közegre, EA típusú, 2.folyadék-ig, 3/4", külső menet+holl., PN25, max 70°C, (kvs=10), RV277-3/4A	0	0	0	0
82-001-7.3.2-0130604	3,00 db	MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00	0	0	0	0
82-002-2.1.1.1.2.1.1-00100	1,00 db	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, nedvesenfutó, egysugaras, MOM Aquarius egysugaras, nedvesenfutó, szárnykerekű, DN15 L=110 mm Qn=2,5 m3/h lakásvízmérő, hideg-és melegvízre	0	0	0	0
82-009-21.1-0135291	3,00 db	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzázár, HL310NPr, Padlólefolyó DN50/75/110 függőleges elhúzással, szigetelő karimával, kiszáradás-védett "Primus" búzázár, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel.	0	0	0	0
82-009-21.2-0135119	4,00 db	Terhelhetőség: 300kg HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is búzázár (kettős működésű) búzázár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete {átmérő} 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítőház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm	0	0	0	0
82-009-21.2-0135120	1,00 db	HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzázár	0	0	0	0
81-002-1.1.1.1.9.1-013513	1,00 db	PP polipropilén lefolyóvezeték szerelése szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 90 °C tartós, 95 °C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, hangcsillapítás nélkül, gumitömítésű tokos kötással, csőtartókkal, kiegészítő elemek, HL900NECO, Légbeszívó szelep DN110, hőszigetelő burkolattal, levehető rovarfogó ráccsal, gumimembránnal (szűkítő nélkül), Teljesítmény: 37 l/s	0	0	0	0
82-004-1.2-0353211	1,00 db	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, HAJDU Z - 30 ErP zártrendszerű elektromos forróvíztároló, fali függőleges kivitelű, 30 literes tűzzománcozott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, 1,8 kW elektromos teljesítmény,	0	0	0	0

		Fali WC részére Geberit Duofix előlrol működtethető falsík alatti WC szerelőelem, formafújási technológiával készült (hézag és résmentes) Sigma 12 cm-es öblítőtartállyal, 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, ABS műanyag alapanyagú kétmennyiségű fényes króm / matt króm színű Sigma01 működtető nyomólappal, a rögzítéshez szükséges anyagokkal, 6 év garanciával. Építési magasság 112 cm (111.300.00.5 és 115.770.11.5). Kerámia WC csésze, falra szerelhető kivitelben, előre beépített állványra szerelve, rögzítő készlettel, ülökével felszerelve, vízlepergető bevonattal, öblítőperem nélküli Rimfree kivitelben, víztakarékos 4/2 liter öblítéssel, 53 cm-es méretben Kolo Nova Pro (M33120), Duroplast ülökével	0	0	0	0
K-tétel	1,00 db					
		Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, KOLO Nova Pro öblítőmedence, kerámia, túlfolyóval, 60 x 50 cm, Cikkszám: 5210000 + KOLO Nova Pro öblítőmedencéhez 46 cm szerelési támasztékok, Cikkszám: 99037000	0	0	0	0
82-009-5.1-0337791	2,00 db					
		Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/40, Mosdószifon DN40 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	0	0	0	0
82-009-31.2-0135032	2,00 db					
		Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-0018-00	0	0	0	0
82-009-19.3.2-0318047	2,00 db					
		Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csapterlep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, Rozsdamentes lemez háztartási mosogató, kétmedencés 900x600 mm	0	0	0	0
82-009-2.1.1.3-0214055	1,00 db					
		Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz HL100/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval	0	0	0	0
82-009-31.1.2-0135002	1,00 db					
		Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, MOFÉM Junior egykaros álló mosogatócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0042-00	0	0	0	0
82-009-19.5.2-0318039	1,00 db					
		Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, fali kiöntő, szifon (búzelzáró) és tartozékok nélkül, acéllemezből vagy öntöttvasból B&K rozsdamentes vödörkiöntő kézmosó medencével, leeresztőszeleppel	0	0	0	0
82-009-1.2-0344202	1,00 db					
		Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval	0	0	0	0
82-009-31.1.2-0135004	1,00 db					
		Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, MOFÉM kifolyószelep, tömlővéggel, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-17	0	0	0	0
82-009-18.2-0318815	2,00 db					
		Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	0	0	0	0
82-009-17.1-0110161	7,00 db					
		560000 Tork műanyag folyékony szappan adagoló, fehér S1 rendszer	0	0	0	0
K-tétel	2,00 db	ütésálló, zárható magasság:291mm szélesség:112mm mélység:114mm	0	0	0	0
K-tétel	1,00 db	Tork Smartone WC papír adagoló, fehér	0	0	0	0
K-tétel	2,00 db	Rozsdamentes szemetes lábpedállal és tetővel, 5 l	0	0	0	0
K-tétel	1,00 db	Rozsdamentes króm fali WC kefe tartó Niagara 71429	0	0	0	0
K-tétel	3,00 klt	Csatlakozás telekhatáron belüli kiépülő vízvezeték	0	0	0	0

K-tétel	5,00 klt	Csatlakozás telekhatáron belül kiépülő szennyvízhálózatra	0	0	0	0
33-063-0094841	20,00 m	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm2 keresztmetszet között	0	0	0	0
19-081-2244914	1,00 db	Ellenorzo próbák készítése belso vízvezeték hálózatra, hatósági víznyomáspróba (Vízmu számla)	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	ÜZEMBEVÉTELI ELJÁRÁSOK Víz,- csatornaszerelési munkák próbái! Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vízvezetéki lefolyórendszer tömörségi próbája	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	vezetékrendszer fertotlenítése	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	Víz,-csatornaszerelés átadás-átvételi eljárása! Víz,- csatornaszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek átadási dokumentáció készítés	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	átadási eljárás lefolytatása	0	0	0	0
K-tétel	1,00 klt	kezelési utasítás készítés	0	0	0	0
<b>Összesen:</b>					<b>0</b>	<b>0</b>



EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

Azonosító	Mennyiség Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xÓradij	xAnyagár
<b>Hűtés-fűtés</b>						
84-001-3.6.1-0270432	3,00 db	Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, kültéri és szabadon választható 2 -5 db közötti beltéri (oldalfali, mennyezeti, parapet, légcsatornázható, kazettás) egységekkel, Panasonic TZ Inverter oldalfali Split légkondicionáló, R32 hűtőközeggel (GWP 675), hűtőtélj. névl.: 1,6kW fűtőtélj. névl.: 2,6kW, CS-MT160TKE	0	0	0	0
84-001-3.6.1-0270437	2,00 db	Panasonic TZ Inverter oldalfali Split légkondicionáló, R32 hűtőközeggel (GWP 675), hűtőtélj. névl.: 6,3kW(0,98-7,1kW) fűtőtélj. névl.: 7,2kW(0,98-8,50kW),CS-TZ60TKEW	0	0	0	0
84-001-3.6.1-0270547	2,00 db	Panasonic Inverter Multi kültéri egység, R410A, 4 beltéri egységhez, hűtőtélj.: névl.: 8,0kW(3,0-9,2kW), fűtőtélj.: névl.: 9,4kW(4,2-10,6kW), 1 fázisú, hűtés min/max°C -10/+43, fűtés min/max: -15/+24 SEER 7,00A++, SCOP 4,0 A+, Csz.: CU-4Z80TBE	0	0	0	0
81-006-1.1.1.1.1.1-024250	30,00 m	Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomokkal, szakaszos nyomáspróbával,	0	0	0	0
M-81-006-1.1.1.1.1.2-0242	15,00 m	lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, Klíma rézcső 6 x 1 mm	0	0	0	0
81-006-1.1.1.1.1.2-024251	15,00 m	Klíma rézcső 10 x 1 mm	0	0	0	0
80-004-1.4.1.1.1.1-0125363	45,00 m	Klíma rézcső 12 x 1 mm	0	0	0	0
80-004-1.4.1.1.1.1-0125364	15,00 m	Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, Armacell Armaflex ACE Plus csőháj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 10 mm, R: ACE-13X010	0	0	0	0
71-023-1.1.1-0016739	1,00 db	Armacell Armaflex ACE Plus csőháj, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 12 mm, R: ACE-13X012	0	0	0	0
33-630-023-500-25-52010	10,00 m	Elektromos konvektor szerelése és beüzemelése, fali kivitelben, Stiebel Eltron CWM 500 P, elektronikusan vezérelt elektromos fali konvektor, 500 W, (348x450x100mm),	0	0	0	0
K-tétel	1,00 db	Horonyvésés helyreállítással, téglafalban 51-100 cm2 keresztmetszetig	0	0	0	0
82-999-241-001	1,00 klt	Folyadék/gáz vezeték rendszer szivárgás vizsgálata	0	0	0	0
M-82-999-221-001	1,00 klt	Hűtésszerelési munkák átadás-átvételi eljárásával kapcsolatos költségek, átadási dokumentáció készítés	0	0	0	0
82-999-241-002	1,00 klt	próbahűtés,	0	0	0	0
82-999-241-004	1,00 klt	átadási eljárás lefolytatása	0	0	0	0
		kezelésre vonatkozó kioktatás	0	0	0	0
		<b>Összesen:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>

**EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK** Kérem minden  
 egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.)  
 Kormányrendelet 1. számú mellékletének  
 megfelelően elkészített  
 teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen!  
 A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!

Azonosító	Mennyiség, Egys.	Szöveg	Anyagár	Óradij	xÓradij	xAnyagár	
83-001-2.1.1-0885002	6,00 m	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, SIG Air Handling spirálkorcolt csővezeték, horganyzott acél, SD 100, Csz.: C010101100000	0	0	0	0	
83-001-2.1.1-0885003	3,00 m	SIG Air Handling spirálkorcolt csővezeték, horganyzott acél, SD 125, Csz.: C010101125000	0	0	0	0	
83-001-2.12.1-0886121	3,00 m	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezről, SIG Air Handling szigetetlen, flexibilis légcsatorna, max. hőm: 140°C, Aluflex AA3 82, Csz.: C020108082000	0	0	0	0	
83-001-2.3.1.1-0880232	1,00 db	horganyzott acéllemezek idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, SIG Air Handling gumitömítéses T-idom, horganyzott acél, TDG 90 100/80, Csz.: C010421100080	0	0	0	0	
83-001-2.3.1.2-0880771	1,00 db	SIG Air Handling koncentrikus szűkítő idom, préselt, horganyzott acél, RD 100/80, Csz.: C010501100080	0	0	0	0	
83-001-2.3.1.2-0880773	1,00 db	SIG Air Handling koncentrikus szűkítő idom, préselt, horganyzott acél, RD 125/100, Csz.: C010501125100	0	0	0	0	
83-006-2.7.1-0430564	2,00 db	Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, egycsöves szellőző rendszerek ventilátorai ( Tartozékok a 83-006-7.5 tételcsoportban) SIG Air Handling centrifugális kishelység elszívó ventilátor, falra szerelhető kivitelben, páratartalom érzékelővel, hátsó csonkkal, SVN-1 80 60/90 m3/h 330 Pa D TH, Csz.: I083102080004	0	0	0	0	
83-002-2.7.1.1-0434452	1,00 db	Kör keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu felszerelése falnyílásba, SIG Air Handling préselt rozsdamentes acél, kör keresztmetszetű kültéri esővédő rács, madár hálóval, BLR-E-RL 125, Csz.: A070162125000	0	0	0	0	
K-tétel	1,00 klt	Kishelység elszívó ventilátorok beüzemelése, kompletten	0	0	0	0	
33-630-001-025-40-10101	1,00 db	Áttörés helyreállítással! Áttörés helyreállítással, 0,10 m2/db méretig, téglafalban	0	0	0	0	
83-991-001-001	1,00 klt	Légcsatorna hálózat üzempróbái és besabályozása! Légcsatorna hálózat és tartozékainak üzempróbái és besabályozása, vezetékrendszer tömörségi vizsgálata	0	0	0	0	
<b>Összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>



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

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

Projekt: **Mosdó épület bővítése**  
7940 Szentlőrinc, Eszterházy utca Hrsz.: 685

Dátum: **2019. 12. 30.**

## 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.	<b>A munka ára bruttó:</b>		<b>0 Ft</b>

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 hálózat	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>Nettó összesen:</b>	<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	
	<b>Nettó mindösszesen:</b>			<b>0 Ft</b>

**Strukturált hálózat**

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1	Excel 12U 600x600 19" fali rack szekrény	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	Excel rack földelőkészlet	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Excel 19" 2U 350mm fix polc első tartóprofilos	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4	Kontaset 6x230V villamoselosztó 19", túlfeszültségvédelemmel	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	R&M 19" műanyag gyűrűs panel	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	R&M U/UTP Cat6 24xRJ45 patch panel 19"	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	R&M U/UTP Cat6 patch kábel 1,0m	20	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	R&M U/UTP Cat6 patch kábel 3,0m	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	UBIQUITI UAP-AC-PRO UniFi Access Point, PoE tápegységgel szerelve	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	Zyxel GS1920-24V2 24x10/100/1000 menedzselhető switch 19"	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	APC Smart-UPS 420VA /260WTower	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	R&M Legrand Moasic süllyesztett aljzat előlap, 2xRJ45, fehér	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13	R&M Legrand Valena Life süllyesztett aljzat, előlap, 2xRJ45, fehér	4	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14	Legrand Valena Life egyes keret, vízmentes, IP44 fehér 754021	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
15	R&M connection modul 1xRJ45/u Cat6	12	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
16	R&M FM45 F/UTP Cat6 csatlakozó IP20 (WiFi, riasztó, kamera, 2db tetőkiállítás)	16	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
17	R&M U/UTP Cat6 450 MHz fali kábel, LSOH	910	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
18	Excel kültéri U/UTP Cat6 250MHz fali kábel, LSOH	80	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
19	APC PNET1GB túlfeszültségvédő (2db tetőkiállítás védelmére)	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
20	Fogyóanyagok (kötegelő, csavar, rack csavar)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
21	Hálózat mérése, mérési jegyzőkönyv	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
22	Rendező érintésvédelmi mérése, mérési jegyzőkönyv	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
23	Megvalósulási dokumentáció készítése a teljes gyengeáramú rendszer vonatkozásában	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
	<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>					<b>0 Ft</b>	
	<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>
	<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>

**Megjegyzés:**

A gyengeáramú költségvetés nem tartalmazza a nyomvonalépítés anyag és munkadíjait, ez az erősáramú költségvetésben szerepel! A tervben szereplő szerelvények R&M Legrand Valena Life és Mosaic gyártmányúak, amennyiben más szerelvénycsalád kerül kiválasztásra, úgy az árakat felül kell vizsgálni.

Térfigyelő

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	DAHUA NVR-4216-16P-4KS2 IP PoE rögzítő (max 2db SATA HDD)	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
2	WD Purple 6TB HDD	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
3	DAHUA IPC-HFW1431S 4Mpixel IP cső kamera, IR, IP67, fix optika	8	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
4	DAHUA PFA134 kiemelő	8	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
5	DAHUA IPC-HDBW2431R-VFS 4Mpixel IP dome kamera, IR, IP67, 2,7-12mm	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
6	DAHUA PFA137 kiemelő	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
7	Üzembe helyezés, kezelői oktatás	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
8	Szerelési anyagok	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>					<b>0 Ft</b>		
	<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	
	<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	

**Megjegyzés:**

A költségvetés nem tartalmazza a gyengeáramú nyomvonalépítés anyag és munkadíjait, ezeket a tételeket az erősáramú költségvetésben szerepeltetjük! A térfigyelő rendszer kábelezését és aktív eszközeit a strukturált hálózat tartalmazza.

Vagyonvédelem

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	Paradox SP7000 vagyonvédelmi központ, doboz, tápegység, szabotázs kapcsolóval kompletten szerelve	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
2	Paradox IP150 kommunikációs modul	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
3	Paradox K32LCD+ kezelő	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
4	Paradox DG65 oldalfali mozgásérzékelő, fali konzollal	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
5	Paradox reed érzékelő, ajtóba fúrható	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
6	Pánikgomb 3045W	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
7	Akkumulátoros kültéri hang- fényjelző	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
8	Akkumulátor 12V/7Ah	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
9	Akkumulátor 12V/4,5Ah	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
10	Bizt.tech.vezeték 4x0,22 eres	80	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
11	Bizt.tech.vezeték 6x0,22 eres	180	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
12	Bizt.tech.vezeték 6x0,22+2x0,5 eres	30	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
13	Szerelési anyagok (sorkapcsok, csavar, tipli)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
14	Üzembe helyezés, rendszer működéspróbája, kezelői oktatás	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>					<b>0 Ft</b>		
	<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	
	<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	

**Megjegyzés:**

A gyengeáramú nyomvonalépítés anyag és munkadíjait az erősáramú költségvetés tartalmazza! A költségvetés nem tartalmazza a távfelügyeleti átjelzőberendezés anyag és munkadíjait!

## KTV

Tétel	Megnevezés	Mennyiség	Egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag összesen	Munkadíj összesen	EGYENÉRTÉKŰ MEGAJÁNLÁSOK Kérem minden egyedi megajánlást a 275/2013. számú (VII.16.) Kormányrendelet 1. számú mellékletének megfelelően elkészített teljesítménynyilatkozattal igazolni szíveskedjen! A feltüntetett eltérés esetén töltsse ki!
1	Triax Digi 343 DVB-T antenna földi műsorvételre	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
2	Egyedi gyártású lakatosszerkezet DVB-T antenna és WiFi eszköz tetősíkja fölé történő rögzítéshez	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
3	OBO DS-F-M/W Koax túlfeszültségvédő F csatlakozóval	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
4	RG6 3x árnyékolású koax kábel	90	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
5	Legrand Valena Life TV csatlakozó csillagpontos fehér, kerettel, 1,5 dB	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
6	Legrand Valena Life egyes keret, vízmentes, IP44 fehér 754021	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
7	TV lengőkábelek 3,0m	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
8	Hirschmann VFC 0741 4-es osztó	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
9	Szerelési anyagok (csavar, tipli, kötegelő, csatlakozó)	1	klt	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	
	<b>Anyag díjak nettó összesen:</b>					<b>0 Ft</b>		
	<b>Munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	
	<b>Anyag és munkadíjak nettó összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	

**Megjegyzés:**

A gyengeáramú nyomvonalépítés anyag és munkadíjait a gyengeáramú költségvetés nem tartalmazza! A költségvetés nem tartalmazza a TV készülékek+konzolok és a MINDIGTV előfizetés költségeit!



SZAKÁGANKÉNTI KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ  
ÁRAZOTT

Kelt.: 2020.01.08.

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

A munka leírása:

SZENTLŐRINC, Eszterházy utca 685 hrsz.

mosdóépület bővítése vendéglátó épületrésszel

Cím :7940 SZENTLŐRINC, Eszterházy u. hrsz.: 685

Költségvetés főösszesítő

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**

<b>Szakág megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Építészet + statika	0	0
Gépészet	0	0
Erősáram	0	0
Gyengeáram	0	0
Akadálymentesítési tervfejezet	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>