

Pitypang óvoda
elektromos hálózat felújítás

3 db ajánlat

1. melléklet

Caliber – Kontakt Kft.

2230 Gyömrő Mendei út. 95.

Ajánlat.

Üllő Pitypang óvoda

Elektromos hálózat felújítására.

bruttó: 2 373 884 Ft

1. Kábelek, vezetékek, kábelvég kiképzéssel, bekötéssel, méréssel							
Szigetelt rézvezeték HO7V-U jelű védőcsőbe húzva 1,5 mm ²	fm	600	130 Ft	78 000 Ft	300 Ft	180 000 Ft	258 000 Ft
Mint fent, de 2.5mm ²	fm	200	220 Ft	44 000 Ft	300 Ft	60 000 Ft	104 000 Ft
Mint fent, de 4mm ²	fm	50	280 Ft	14 000 Ft	300 Ft	15 000 Ft	29 000 Ft
MBCU kikábel 3x1,5 mm ² ,	fm	200	290 Ft	58 000 Ft	300 Ft	60 000 Ft	118 000 Ft
Mint fent, de 3x2.5 mm ²	fm	100	400 Ft	40 000 Ft	300 Ft	30 000 Ft	70 000 Ft
kötőelemek	db	400	263 Ft	105 200 Ft	50 Ft	20 000 Ft	125 200 Ft
Részösszeg							704 200 Ft
2. Meglévő szerelvények le illetve visszaszerelése							
kapcsoló	db	18	0 Ft	0 Ft	1 000 Ft	18 000 Ft	18 000 Ft
Csatlakozó aljzat	db	52	0 Ft	0 Ft	1 000 Ft	52 000 Ft	52 000 Ft
Részösszeg							70 000 Ft
3. Elektromos főelosztó szekrény.							
Elektromos főelosztó szekrény	tétel	1	290 000 Ft	290 000 Ft	320 000 Ft	320 000 Ft	610 000 Ft
Részösszeg							610 000 Ft
4. Egyéb szerelési anyagok és							
EPH hálózat elkészítése 6 mm ² hajlékony rézvezetővel, bilincsekkel.	tétel	1	35 000 Ft	35 000 Ft	30 000 Ft	30 000 Ft	65 000 Ft
jelenlegi lámpatestek bekötése hálózatba	tétel	1	0 Ft	0 Ft	120 000 Ft	120 000 Ft	120 000 Ft
Részösszeg							185 000 Ft
Jegyzőkönyvek, mérések.							
Érinésvédelmi jegyzőkönyv , méréssel.	tétel	1	0 Ft	0 Ft	200 000 Ft	200 000 Ft	200 000 Ft
Segéd anyag gipsz, csavar stb.	tétel	1	100 000 Ft	100 000 Ft	0 Ft	0 Ft	100 000 Ft
Részösszeg							300 000 Ft
Mindösszesen Nettó				992 200 Ft		1 105 000 Ft	1 869 200 Ft

Javaslatunk, hogy mivel az elektromos felújítás nem tűr halasztást (főként ami az elektromos elosztószekrényt illeti), hogy a munkát két ütemben célszerű elvégezni.

- I. Ütem Elosztó szekrény. (ez egy hétvégén kivitelezhető, mikor nincs óvoda)
- II. Ütem belső hálózat. (ez hét közben megoldható, akár óvodai foglalkozások közben is. Ennek kivitelezéséről az óvoda vezetővel már történtek egyeztetések.)

Ajánlatunk csak az építési törmelék takarítására illetve elszállítására vonatkozik.

Nem vonatkozik a pipere takarításra.

Igény esetén cégünk a tételről külön ajánlatot készít.

Az ajánlat megadása helyszíni bejárást követően történt.

Munkánkra 1 év teljes körű és 5 év szakmai garanciát vállalunk.

Gyömrő 2018.04.19.

Kovács Krisztián.

Ügyvezető cégtulajdonos.

Pitypang Óvoda :

Az épület külső oldalfalán található elosztószekrény elavult.

Vezetékrendszere alumínium és a kereszt metszete vékonyabb a megengedettnél.

A biztosító berendezések alul vannak méretezve a tényleges energia igénynél.

A kötések égettek, kontakthibásak.

A biztosító berendezések forróak amik a fa szekrényhez közvetlenül vannak rögzítve.

TŰZVESZÉLYES!

Felújítása nem tűr halasztást!

A belső vezetékhalózat elavult. A vezeték keresztmetszetek nem felelnek meg a terhelésnek.

A kötéseknel égés nyom látható.

A szigetelések sok helyen hiányoznak a vezetékekről.

A fém tárgyak nincsenek bekötve a földelési rendszerbe. (Pl konyha mosogató) Érintésük baleset veszélyes.

Javasoljuk a vezeték hálózat cseréjét!

Gyömrő 2018.04.19.

Kovács Krisztián.

Ügyvezető cégtulajdonos.

Caliber – Kontakt Kft.

2230 Gyömrő Mendei út. 95.

Szakvélemény.

Előzmény:

Cégünk felkérést kapott az Üllő város Városüzemeltetési Kft- től az Üllő városi Zene iskola és a Pitypang Óvoda elektromos hálózatának felmérésére. Cégünk a felkérések eleget téve a két említett helyszínen megjelentek, az intézmény vezetőkkel felvéve a kapcsolatot az elektromos hálózatot megbontva megvizsgálták azt.

Megállapítás:

Zene Iskola:

Az épület oldalfalán található elektromos elosztó szekrény elavult.
A biztosító berendezések nem felelnek meg a zárat védelmi funkcióknak.
A biztosítókon égés nyoma látható. Túlterheltek, és kontakthibásak.
Kézzel érintve is érezhetően forróak ezért Tűz veszélyesek!!!!!!
Javasoljuk az azonnali felújításukat!
A belső vezeték hálózat elavult alumíniumból készült.
A kötések nem kötőelemmel hanem csak összecsavarva lettek elkészítve.
Kontakt hibásak ,sok helyen hiányzik róluk a szigetelés.
A vezetékek túlterheltek, kézzel érintve is érezhetően forróak.
A kötéseken égés nyomok láthatóak.
Több kötődoboz kormos égett. Jól érezhető az égés szaga is.
TÚZ veszélyes!
Javasoljuk az egész épület vezetékeinek azonnali cseréjét !

2. melléklet

bruttó: 2 499 944 Ft.

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Anyag+Díj összesen
		BONTÁS							
		Szerelvények értéktartó bontása tárolása	80	db		1 200		96 000	96 000 Ft
		Lámpatestek értéktartó bontása tárolása	36	db		2 200		79 200	79 200 Ft
		BONTÁS ÖSSZESEN						175 200	175 200 Ft
	TARTÓSZER								
		A védőcsövezés falon belüli puhafalu, falon kívül illetve betonban keményfalu legyen. A betonba szerelt csövezés gyári idomokkal szerelt.							
1		1 Védőcső FI16mm, puhafalú, kivitel, felszereléssel, vérsí munkával, kötődobozokkal	100	fm	52	550	5 200	55 000	60 200 Ft

1	2	Védőcső FI29mm, puhafalú kivitel, felszereléssel, vésési munkával, kötődobozokk al	10 fm	83	742	830	7 420	8 250 Ft
1	3	Védőcső FI36mm, puhafalú kivitel, felszereléssel, vésési munkával, kötődobozokk al	10 fm	99	895	990	8 950	9 940 Ft
1	4	Védőcső FI20/15mm, Symalen védőcső, ajzatbetonban gyári kötő és fordulóelemek kel	300 fm	90	550	27 000	165 000	192 000 Ft
1	5	Védőcső FI32/25mm, Symalen védőcső, ajzatbetonban gyári kötő és fordulóelemek kel	200 fm	179	550	35 800	110 000	145 800 Ft
1	6	Védőcső FI40/32mm, Symalen védőcső, ajzatbetonban gyári kötő és fordulóelemek kel	150 fm	409	550	61 350	82 500	143 850 Ft

1	7 Szerelvénydo boz, 65 mm	80 db	45	300	3 600	24 000	27 600 Ft
1	8 Kötődoboz, 80mm	30 db	148	320	4 440	9 600	14 040 Ft
1	9 Kötődoboz, 100mm	20 db	220	350	4 400	7 000	11 400 Ft
1	10 Kötődoboz, 150mm	10 db	412	400	4 120	4 000	8 120 Ft
	11 falonkívüli Kötődoboz, 80mm	10 db	263	175	2 630	1 750	4 380 Ft
TARTÓSZER	TARTÓSZER				150 360	475 220	625 580 Ft

KÁBELEK,	KÁBELEK,												
2		1	NYJ 3x2,5 mm ²	100 fm	321	250	32 100	25 000				57 100 Ft	
2		2	MT 4x1,5 mm ²	50 fm	284	250	14 200	12 500				26 700 Ft	
2		3	MT 3x1,5 mm ²	100 fm	173	250	17 300	25 000				42 300 Ft	
2		4	NYM-J 3x1,5 mm ²	500 fm	171	250	85 500	125 000				210 500 Ft	
2		5	Mkh 6 mm ²	50 fm	165	120	8 250	6 000				14 250 Ft	
2		6	Mkh 10 mm ²	60 fm	297	120	17 820	7 200				25 020 Ft	
2		7	H07V-U 1x2,5 mm ²	200 fm	72	120	14 300	24 000				38 300 Ft	
2		8	H07V-U 1x1,5 mm ²	200 fm	49	120	9 800	24 000				33 800 Ft	
2		9	Cat6 strukturált hálózati kábel										
2		10	hangszóró kábel 2x2,5mm ² 4x0,22	305 fm	121	120	36 905	36 600				73 505 Ft	
2		11	Riasztó kábel	300 fm	162	120	48 600	36 000				84 600 Ft	
				500 fm	61	120	30 500	60 000				90 500 Ft	
KÁBELEK,			KÁBELEK,				315 275	381 300				696 575 Ft	

SZERELVÉN	SZERELVÉN											
	Az épületbe a szerelés vakolat alatt vagy gipszkarton falakba süllyesztetten történik. Szerelvények, felszereléses, bekötéssel, szerelvénydobozzal, sorolókerettel, kompletten készülő, minőségi meghatározás megrendelői feladat.											
3	1 Csillárkapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A	2 db	1 290	1 250	2 580	2 500	5 080 Ft					
3	2 Egypólusú kapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A	10 db	1 110	1 250	11 100	12 500	23 600 Ft					
3	3 Keresztkapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A	1 db	1 520	1 250	1 520	1 250	2 770 Ft					
3	4 Váltókapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A	4 db	1 120	1 250	4 480	5 000	9 480 Ft					

3	5	Duplaváltókap csoló kompletten, bekötéssel, 10A	1 db	2 200	1 250	2 200	1 250	1 250	3 450 Ft
3	6	Dugalj, 16A, súllyesztett, bekötéssel, soroló kerettel, bekötéssel kompletten,	52 db	1 089	1 250	56 628	65 000	121 628 Ft	
3	7	Vízmentes dugalj, 16A, súllyesztett, bekötéssel, IP44	6 db	1 352	1 250	8 112	7 500	15 612 Ft	
3	8	Koax csatlakozó aljzat, súllyesztett, sorolókerettel, bekötéssel, kompletten	1 db	3 250	1 250	3 250	1 250	4 500 Ft	
3	9	RJ45	2 db	2 873	1 250	5 746	2 500	8 246 Ft	
		SZERELVÉN				95 616	98 750	194 366 Ft	
		SZERELÉSI							
4	1	védőcsvezetés	1 tétel	32 100	33 000	32 100	33 000	65 100 Ft	
4	2	megvalósulási dokumentáció kézzel papíron	1 tétel	5 200	38 000	5 200	38 000	43 200 Ft	
		SZERELÉSI				37 300	71 000	108 300 Ft	
		ANYAGOK							
		TECHNIKA							

5	1	2x 58W																			
5	2	4x14W																			2 200
VILÁGÍTÁSI TECHNIKA		VILÁGÍTÁST FÖLDELEÉS,																			2 200
6	2	Gázora eph																			1 250
VILLÁMVÉD		VILLÁMVÉD																			1 250
Elosztó		Elosztó																			2 189
																					2 189
7	1	elosztó berendezés, IP30, kompletten																			42 000
Elosztó																					123 000
																					123 000
																					42 000
																					42 000
																					165 000 Ft
																					165 000 Ft
																					3 439 Ft
																					3 439 Ft

**Mindöss
zesen:**

Árajánlat
az ÁFA
összegét
nem
tartalmazza
a!
Az anyag

Tóth Béla
2017. 09. 20.

1 968 460 Ft

3. melléklet

Szűcs Róbert Egyéni Vállalkozó.

2230 Gyömrő Rudolf u 38

bruttó: 2 744 724 Ft.

Árajánlat!

Üllő Pitypang óvoda

Villanszerelési munkálataira.

Elosztó szekrény felújítása :

Anyag:	390.000 Ft + Áfa
Munkadíj:	330.000 Ft + Áfa
Összesen:	720.000 Ft+ Áfa

Épületen belüli vezetékek cseréje, vezeték áthúzással, kötésekkel.

Meglévő szerelvények visszaszerelésével.

Szükség esetén bontással, javítással, mérési jegyzőkönyvvel.

Anyag:	467.200. Ft+ Áfa
Munkadíj:	7 24.000 Ft + Áfa
Érintésvédelmi jegyzőkönyvek méréssel:	250.000 Ft+ Áfa
Összesen:	1.440.000 Ft+Áfa

Mindösszesen Villanszerelési munkálatok anyag+ Munkadíj: **2.161.200 Ft+Áfa**

Szűcs Róbert Réter E.V.
2230 Gyömrő Rudolf u. 38.
Adószám 68488936-2-33
Nyit. 51018274

Tételszám / Item number	Megnevezés / Description	Egység	Árak		Anyag	Díj	Összár	Összár	Összár
			Darabszám	m					
	1. Kábelek, vezetékek, kábelvég kiképzéssel, bekötéssel, méréssel								
	Szigetelt rézvezetékek H07V-U jelű védőcsőbe húzva 1,5 mm ²	fm	800		130 Ft	380 Ft	104 000 Ft	304 000 Ft	408 000 Ft
	Mint fent, de 2.5mm ²	fm	600		220 Ft	400 Ft	132 000 Ft	240 000 Ft	372 000 Ft
	Mint fent, de 4mm ²	fm	100		280 Ft	400 Ft	28 000 Ft	40 000 Ft	68 000 Ft
	MBCU kikábel 3x1,5 mm ² ,	fm	200		290 Ft	400 Ft	58 000 Ft	80 000 Ft	138 000 Ft
	Mint fent, de 3x2.5 mm ²	fm	100		400 Ft	400 Ft	40 000 Ft	40 000 Ft	80 000 Ft
	köt?elemek	db	400		263 Ft	50 Ft	105 200 Ft	20 000 Ft	125 200 Ft
	Részösszeg								1 191 200 Ft

Tételszám / Item number	Megnevezés / Description	Egység	Árak	Anyag	Díj	Összár	Összár	Összár
			Darabszám m	Egységár	Egységár	Összár	Összár	Összár
	4. Elektromos főelosztó szekrény.							
	Elektromos főelosztó szekrény	tétel	1	390 000 Ft	330 000 Ft	390 000 Ft	330 000 Ft	720 000 Ft
	Részösszeg							720 000 Ft

Tételszám / Item number	Megnevezés / Description	Egység	Árak	Anyag	Díj	Összár	Összár	Összár
			Darabszám m	Egységár	Egységár	Összár	Összár	Összár
	Jegyzőkönyvek, mérések.							
	Érínésvédelmi jegyzőkönyv , méréssel.	tétel	1	0 Ft	150 000 Ft	0 Ft	150 000 Ft	150 000 Ft
	Segéd anyag gipsz, csavar stb.	tétel	1	100 000 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft	100 000 Ft
	Részösszeg							250 000 Ft
	Mindösszesen Nettó				1	857 200 Ft	1 204 000 Ft	2 161 200 Ft

Zeneiskola
elektromos hálózat felújítás

3 db ajánlat

4. SZ. Melléklet

bruttó: 2 494 643 Ft

Ssz.	Tételiszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen	Anyag+Díj összesen
		TARTÓSZERKEZETEK							
		A védőcsővezés falon belül puhafalu, falon kívül illetve betonban keményfalú legyen. A betonba szerelt csővezés gyári idomokkal szerelt, betonmunkához készített rendszerrel történjen. A teljes védőcsőhálózat, amely zárt helyen lesz (pl. falakban) gyári idomokkal zárt rendszerben kell megszerelni. Álmennyezet feletti szerelésnél elfogadható a nyitott csővezési rendszer. A védőcsövek végén mindenhol és minden méretben védőkupakot kell használni a vezeték megóvásának céljából. A csövek megfogása falon kívüli szerelésnél bilincsekkel történik. A súlyszített szerelésnél gépi vésési munkákat is költségelni kell. A védőcsöveket a dobozokba ragasztással kell rögzíteni. A védőcsöveknél költségelni kell a szükséges kötődobozokat és a szerelvények dobozait is. A motorokhoz történő bekötések 1F motorok esetében flexibilis keményfalú műanyag védőcsővel történjenek.							
1		1 Védőcső F16mm, puhafalú kivétel, felszereléssel, vésési munkával, kötődobozokkal	100	fm	54	633	5 440	63 250	68 690 Ft
1		2 Védőcső F129mm, puhafalú kivétel, felszereléssel, vésési munkával, kötődobozokkal	10	fm	89	853	8 866	8 533	9 419 Ft
1		3 Védőcső F136mm, puhafalú kivétel, felszereléssel, vésési munkával, kötődobozokkal	10	fm	108	1 029	1 075	10 293	11 368 Ft
1		4 Védőcső F120/15mm, Symalen védőcső, ajzatbetonban gyári kötő és fordulóelemekkel	300	fm	97	633	29 222	189 750	218 972 Ft
1		5 Védőcső F132/25mm, Symalen védőcső, ajzatbetonban gyári kötő és fordulóelemekkel	200	fm	192	633	38 456	126 500	164 956 Ft
1		6 Védőcső F140/32mm, Symalen védőcső, ajzatbetonban gyári kötő és fordulóelemekkel	150	fm	455	633	68 310	94 875	163 185 Ft
1		7 Szerelvénydoboz, 65 mm	80	db	32	345	2 530	27 600	30 130 Ft
1		8 Kötődoboz, 80mm	30	db	145	368	4 364	11 040	15 404 Ft
1		9 Kötődoboz, 100mm	20	db	221	403	4 428	8 050	12 478 Ft
1		10 Kötődoboz, 150mm	10	db	405	460	4 048	4 600	8 648 Ft
1		11 falonkívüli Kötődoboz, 80mm	10	db	279	201	2 795	2 013	4 807 Ft
		TARTÓSZERKEZETEK ÖSSZESEN							



KÁBELEK, VEZETÉKEK										
Az épületben a szerelés vakolat alatt vagy gipszkarton falakba süllyesztetten történik. A gépházakban a szerelés történhet falon kívül. A kábeleket kábelazonosító számmal kell ellátni.										
2	1	NYJ-3x2,5 mm ²	100 f/m	342	288	34 155	28 750	62 905 Ft		
2	2	MT 4x1,5 mm ²	50 f/m	235	288	11 765	14 375	26 140 Ft		
2	3	MT 3x1,5 mm ²	100 f/m	183	288	18 343	28 750	47 093 Ft		
2	4	NYM-J 3x1,5 mm ²	500 f/m	285	288	142 313	143 750	286 063 Ft		
2	5	Mkh 6 mm ²	50 f/m	190	138	9 488	6 900	16 388 Ft		
2	6	Mkh 10 mm ³	60 f/m	342	138	20 493	8 280	28 773 Ft		
2	7	H07V-U 1x2,5 mm ²	200 f/m	82	138	16 445	27 600	44 045 Ft		
2	8	H07V-U 1x1,5 mm ²	200 f/m	49	138	9 867	27 600	37 467 Ft		
2	9	Cat6 strukturált hálózati kábel	305 f/m	139	138	42 441	42 090	84 531 Ft		
2	10	KOAX kábel lakásokból földszinti gyengeáramú fogadóig	50 f/m	94	138	4 715	6 900	11 615 Ft		
2	11	4x0,22 Riasztó kábel	50 f/m	57	138	2 846	6 900	9 746 Ft		
SZERELVÉNYEK										
Az épületbe a szerelés vakolat alatt vagy gipszkarton falakba süllyesztetten történik.										
Szerelvények, felszereléssel, bekötéssel, szerelvény dobozzal, sorolókerettel, kompletten készűl, minőségi meghatározás megrendelői feladat.										
3	1	Csillárkapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A	2 db	932	1 024	1 863	2 047	3 910 Ft		
3	2	Egypólusú kapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A	10 db	716	1 024	7 165	10 235	17 400 Ft		
3	3	Keresztkapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A	1 db	827	1 024	827	1 024	1 850 Ft		
3	4	Váltókapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A	4 db	788	1 024	3 151	4 094	7 245 Ft		
3	5	Dupláváltókapcsoló kompletten, bekötéssel, 10A	1 db	2 174	2 047	2 174	2 047	4 221 Ft		
3	6	Dugalj, 16A, süllyesztett, bekötéssel, soroló kerettel, bekötéssel kompletten,	52 db	946	1 024	49 215	53 222	102 437 Ft		
3	7	Vízmentes dugalj, 16A, süllyesztett, bekötéssel, IP44	6 db	1 405	1 024	8 432	6 141	14 573 Ft		
3	8	Koax csatlakozó aljzat süllyesztett, sorolókerettel, bekötéssel, kompletten	1 db	2 956	1 024	2 956	1 024	3 979 Ft		
3	9	RJ45 strukturált hálózati csatlakozó süllyesztett, sorolókerettel, bekötéssel, kompletten	6 db	3 304	1 024	19 824	6 141	25 965 Ft		
3	10	Termosztát	1 db	14 387	1 748	14 387	1 748	16 135 Ft		

SZERELÉSI ANYAGOK, EGYÉB TÉTELEK									
4	1	védőcsvezés horonyjavitása	1	tétel	29 325	33 781	29 325	33 781	63 106 Ft
	2	megvalósulási dokumentáció kézzel papíron	1	tétel	3 795	4 364	3 795	4 364	8 159 Ft
	3	Érintésvédelmi vizsgálat dokumentáltan	1	tétel	2 000	20 000	2 000	20 000	22 000 Ft
VILÁGÍTÁSTECHNIKA									
5	1	2x 58W Tükrős armatura	2	db	30 625	2 530	61 249	5 060	66 309 Ft
5	2	4x14W Tükrős armatura	5	db	18 216	2 530	91 080	12 650	103 730 Ft
FÖLDELÉS, EPH									
6	2	Gázora eph	1	db	2 517	1 024	2 517	1 024	3 541 Ft
VILÁGÍTÁSTECHNIKA, FÖLDELÉS									
Elosztó berendezés									
7	1	eiosztó berendezés, IP30, kompletten, szerelvényekkel, átalakított lakásnak megfelelő tartalommal(FI relével,tűlfeszültség levezetővel tűzvédelmi lekapcsolással)	1	db	108 158	28 750	108 158	28 750	136 908 Ft
Összesen									
					108 158	28 750	108 158	28 750	136 908 Ft

Mindösszesen:

1 964 286 Ft

Árajánlat az ÁFA összegét nem tartalmazza!

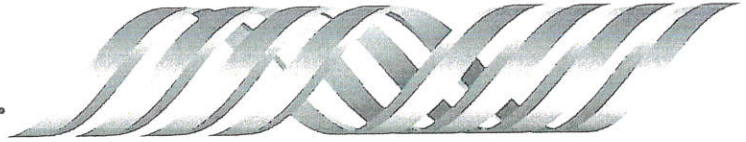
Az anyag árakat megrendelés illetve munka kezdés előtt egyeztetni

Novák Róbert 2017. 09. 20.



5M. melléklet

Caliber – Kontakt Kft.



2230 Gyömrő Mendei út. 95.

Ajánlat.

Üllő Zene iskola

Elektromos hálózat felújítására.

1. Kábelek, vezetékek, kábelvég kiképzéssel, bekötéssel, méréssel								
Szigetelt rézvezeték HO7V-U jelű védőcsőbe húzva 1,5 mm ²	fm	600	130 Ft	78 000 Ft	300 Ft	180 000 Ft	258 000 Ft	
Mint fent, de 2.5mm ²	fm	200	220 Ft	44 000 Ft	300 Ft	60 000 Ft	104 000 Ft	
Mint fent, de 4mm ²	fm	50	280 Ft	14 000 Ft	300 Ft	15 000 Ft	29 000 Ft	
MBCU kikábel 3x1,5 mm ² ,	fm	300	290 Ft	87 000 Ft	300 Ft	90 000 Ft	177 000 Ft	
Mint fent, de 3x2.5 mm ²	fm	100	400 Ft	40 000 Ft	300 Ft	30 000 Ft	70 000 Ft	
kötőelemek	db	400	263 Ft	105 200 Ft	50 Ft	20 000 Ft	125 200 Ft	
Részösszeg							763 200 Ft	
2. Meglévő szerelvények le illetve visszaszerelése								
Kapcsoló	db	25	0 Ft	0 Ft	1 000 Ft	25 000 Ft	25 000 Ft	
Csatlakozó aljzat	db	58	0 Ft	0 Ft	1 000 Ft	58 000 Ft	58 000 Ft	
Részösszeg							83 000 Ft	
3. Elektromos főelosztó szekrény.								
Elektromos főelosztó szekrény	tétel	1	35 000 Ft	35 000 Ft	40 000 Ft	40 000 Ft	75 000 Ft	
Részösszeg							75 000 Ft	
4. Lámpatestek, szerelvények, EPH								
EPH hálózat elkészítése 6 mm ² hajlékony rézvezetővel, bilincsekkel.	tétel	1	35 000 Ft	35 000 Ft	30 000 Ft	30 000 Ft	65 000 Ft	
Falon kívüli csatoma ragsztva	fm	20	250 Ft	5 000 Ft	300 Ft	6 000 Ft	11 000 Ft	
Csatlakozó ajzatok cseréje shneider (fehér)	db	10	2 000 Ft	20 000 Ft	800 Ft	8 000 Ft	28 000 Ft	
4 modulós kontaszett szerelése falon kívül	db	6	8 000 Ft	48 000 Ft	4 000 Ft	24 000 Ft	72 000 Ft	
Lámpatestek átalakítása LED 1x18W	db	8	12 000 Ft	96 000 Ft	5 000 Ft	40 000 Ft	136 000 Ft	
2 db 2x38W fénycső armatúra cseréje	db	2	35 000 Ft	70 000 Ft	15 000 Ft	30 000 Ft	100 000 Ft	
jelenlegi lámpatestek bekötése hálózatba	tétel	1	0 Ft	0 Ft	120 000 Ft	120 000 Ft	120 000 Ft	
Részösszeg							532 000 Ft	
Jegyzőkönyvek, mérések.								
Érínésvédelmi jegyzőkönyv , méréssel.	tétel	1	0 Ft	0 Ft	200 000 Ft	200 000 Ft	200 000 Ft	
Segéd anyag gipsz, csavar stb.	tétel	1	100 000 Ft	100 000 Ft	0 Ft	0 Ft	100 000 Ft	
Részösszeg							300 000 Ft	
Mindösszesen Nettó				992 200 Ft		868 000 Ft	1 753 200 Ft	

Ajánlatunk csak az építési törmelék takarítására illetve elszállítására vonatkozik.

Nem vonatkozik a pipere takarításra.

Igény esetén cégünk a tételről külön ajánlatot készít.

Az ajánlat megadása helyszíni bejárást követően történt.

Munkánkra 1 év teljes körű és 5 év szakmai garanciát vállalunk.

Gyömrő 2018.04.19.

Caliber-Kontakt Kft.
2230 Gyömrő,
Mendei út 95.
Adószám: 26315531-2-73

Kovács Krisztián.

Ügyvezető cégtulajdonos.

2.226.564,-

2019.03.15
06-20-457-3161

Caliber – Kontakt Kft.

2230 Gyömrő Mendei út. 95.

Szakvélemény.

Előzmény:

Cégünk felkérést kapott az Üllő város Városüzemeltetési Kft- től az Üllő városi Zene iskola és a Pitypang Óvoda elektromos hálózatának felmérésére. Cégünk a felkérések eleget téve a két említett helyszínen megjelentek, az intézmény vezetőikkel felvéve a kapcsolatot az elektromos hálózatot megbontva megvizsgálták azt.

Megállapítás:

Zene Iskola:

Az épület oldalfalán található elektromos elosztó szekrény elavult.
A biztosító berendezések nem felelnek meg a zárat védelmi funkcióknak.
A biztosítókon égés nyoma látható. Túlterheltek, és kontakthibásak.
Kézzel érintve is érezhetően forróak ezért Tűz veszélyesek!!!!!!
Javasoljuk az azonnali felújításukat!
A belső vezeték hálózat elavult alumíniumból készült.
A kötések nem kötőelemmel hanem csak összecsavarva lettek elkészítve.
Kontakt hibásak ,sok helyen hiányzik róluk a szigetelés.
A vezetékek túlterheltek, kézzel érintve is érezhetően forróak.
A kötésekön égés nyomok láthatóak.
Több kötődoboz kormos égett. Jól érezhető az égés szaga is.
TÚZ veszélyes!
Javasoljuk az egész épület vezetékeinek azonnali cseréjét !

Pitypang Óvoda :

Az épület külső oldalfalán található elosztószekrény elavult.

Vezetékrendszere alumínium és a kereszt metszete vékonyabb a megengedettnél.

A biztosító berendezések alul vannak méretezve a tényleges energia igénynél.

A kötések égettek, kontakthibásak.

A biztosító berendezések forróak amik a fa szekrényhez közvetlenül vannak rögzítve.

TÚZVESZÉLYES!

Felújítása nem tűr halasztást!

A belső vezetékhalózat elavult. A vezeték keresztmetszetek nem felelnek meg a terhelésnek.

A kötéseknel égés nyom látható.

A szigetelések sok helyen hiányoznak a vezetékekről.

A fém tárgyak nincsenek bekötve a földelési rendszerbe. (PI konyha mosogató) Érintésük baleset veszélyes.

Javasoljuk a vezeték hálózat cseréjét!

Gyömrő 2018.04.19.

Caliber-Kontakt Kft.
2230 Gyömrő,
Mendei út 95.
Adószám: 26315531-2-13

Kovács Krisztián.

Ügyvezető cégtulajdonos.

6. sz. Melleklet

Szűcs Róbert Egyéni Vállalkozó.

2230 Gyömrő Rudolf u 38

bruttó: 2722 309 Ft.

Árajánlat!

Üllő Zene Iskola

Villanszerelési munkálataira.

Épületen belüli vezetékek cseréje, vezeték áthúzással, kötésekkel.

Meglévő szerelvények visszaszerelésével, elosztó szekrény felújításával.

Szükség esetén bontással, javítással, mérési jegyzőkönyvvel.

Anyag:	812.050. Ft+ Áfa
Munkadíj:	1.081.500 Ft + Áfa
Érintésvédelmi jegyzőkönyvek méréssel:	250.000 Ft+Áfa

Mindösszesen Villanszerelési munkálatok anyag+ Munkadíj: **2.143.550 Ft+Áfa**

Szűcs Róbert Péter E.V.
2230 Gyömrő Rudolf u 38
Adószám 68468936-2-33
Nytsz 51818874

Tételszám / Item number	Megnevezés / Description	Egység	Árak	Anyag	Díj	Osszár	Osszár
			Darabszám	Egységár	Egységár	Osszár	Osszár
	1. Kábelek, vezetékek, kábelvég kiképzéssel, bekötéssel, méréssel						
	Szigetelt rézvezeték H07V-U jelű védőcsőbe húzva 1,5 mm ²	fm	800	130 Ft	380 Ft	104 000 Ft	304 000 Ft
	Mint fent, de 2.5mm ²	fm	800	220 Ft	400 Ft	176 000 Ft	320 000 Ft
	Mint fent, de 4mm ²	fm	300	280 Ft	400 Ft	84 000 Ft	120 000 Ft
	MBCU kikábel 3x1,5 mm ² ,	fm	400	290 Ft	400 Ft	116 000 Ft	160 000 Ft
	Mint fent, de 3x2.5 mm ²	fm	300	400 Ft	400 Ft	120 000 Ft	120 000 Ft
	köt?ellemekek	db	350	263 Ft	50 Ft	92 050 Ft	17 500 Ft
	Részösszeg						1 733 550 Ft

Tételszám / Télem numbe	Megnevezés / Description	Egység	Árak	Anyag	Díj	Összár	Összár	Összár
			Darabszám m	Egységár	Egységár	Összár	Összár	Összár
	4. Elektromos főelosztó szekrény.							
	Elektromos főelosztó szekrény	tétel	1	120 000 Ft	40 000 Ft	120 000 Ft	40 000 Ft	160 000 Ft
	Részösszeg							160 000 Ft

Tételszám / Item number	Megnevezés / Description	Egység	Árak	Anyag	Díj	Összár	Összár	Összár
			Darabszám m	Egységár	Egységár			
	Jegyzőkönyvek, mérések.							
	Érinésvédelmi jegyzőkönyv , méréssel.	tétel	1	0 Ft	150 000 Ft	0 Ft	150 000 Ft	150 000 Ft
	Segéd anyag gipsz, csavar stb.	tétel	1	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft	0 Ft	100 000 Ft
	Részösszeg							250 000 Ft
	Mindösszesen Nettó					912 050 Ft	1 231 500 Ft	2 143 550 Ft