

ÁRAZATLAN KÖLTSÉGVETÉS KIIRÁS

**Budapest Főváros XIV. kerület
Zugló Önkormányzata fenntartásában álló
Területi Védőnői és Házi Gyermekorvosi
Rendelő épületének felújítása
1145 Budapest XIV. kerület, Csertő park 3/b-c.
helyrajzi szám: 39470/64**

VILLAMOS KIVITELI TERV

GYENGEÁRAMÚ RENDSZEREK

Ajánlattevő által elkészítendő munkarészek:

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
2. MOZGÁSSÉRÜLT WC JELZŐ RENDSZER		
3. INFORMATIKAI HÁLÓZAT		
5. GYENGEÁRAMÚ RENDSZEREK ALAPSZERELÉSE		
Összesen:		
ÁFA 27%		
Bruttó összköltség		

Önkormányzat saját beruházásában megvalósuló munkarészek:

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
1. TŰZJELZŐ RENDSZER		
4. BEHATOLÁSJELZŐ RENDSZER		
Összesen:		
ÁFA 27%		
Bruttó összköltség		

Figyelem!

Az ármegállapítás során az Ajánlattevőnek az alábbiakat figyelembe kell vennie:

- 1./ A mennyiségeket egyeztetni kell a tervekkel. Eltérés esetén a szükséges mennyiséget kell beállítani és jelezni kell a Megrendelő felé!
- 2./ Műszakilag nem kielégítő tervbeni megoldást jelezni kell a Megrendelő felé!
- 3./ A megadott anyagárak a kivitelezéshez tartozó minden segédanyagot (bilincsek, érvéghüvelyek, hulladékok stb.) kell hogy tartalmazzák.
- 4./ Az összes berendezésre vonatkozóan komplett egységre, minden kiegészítőre és felszereléssel együtt kell ajánlatot adni!
- 5./ A megadott díjtételek minden járulékos munkát (hulladékelszállítás, takarítás stb.) és gépköltséget kell hogy tartalmazzanak!
- 6./ A megadott díjtételek minden, az átadáshoz szükséges mérési, adminisztrációs költséget kell hogy tartalmazzanak!

Budapest Főváros XIV. kerület
Zugló Önkormányzata fenntartásában álló
Területi Védőnői és Házi Gyermekorvosi Rendelő épületének felújítása - költségvetés

Ssz.		Tétel szövege	Menny .	M e	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1. TŰZJELZŐ RENDSZER								
/ Önkormányzat saját beruházásában megvalósuló munkarész /								
1.1	AM1000 / NOTIFIER	Tűzjelző központ, 1 hurkos kiépítés, akkumulátorokkal, segéd tápegységgel, beépítve, bekötve, lepróbálva minden üzemállapotban.	1	klt				
1.2	22051EI / SYSTEM SENSOR	Optikai füstérzékelő, analóg, címezhető, felszerelve lepróbálva	64	db				
1.3	52051REI / SYSTEM SENSOR	Hősebességérzékelő, analóg, címezhető, felszerelve lepróbálva	1	db				
1.4	B501AP / SYSTEM SENSOR	Magasított aljzat, címezhető automatikus érzékelők számára, felszerelve, bekötve, lemérve, feliratozva	62	db				
1.5	MCPA5-R01-I / SYSTEM SENSOR	Kézi jelzésadó, törőüveggel, magyar felirattal, szerelődobozzal, utánvilágító táblával, címezhető, felszerelve, lepróbálva	6	db				
1.6	SC6+Moduldoboz / SYSTEM SENSOR	Vezérlő modul, 6 db felügyelt kimenettel (hangjelző vezérlés), szerelődobozzal, címezhető, felszerelve, lepróbálva	1	db				
1.7	ME201E+modul-doboz / SYSTEM SENSOR	Vezérlő modul, 1 db relé kimenettel (gépészeti és jelző vezérlés), szerelődobozzal, címezhető, felszerelve, lepróbálva	2	db				
1.8	CWSO-RR-S1 / KAC	Beltéri tűzjelző hangjelző, aljzattal, felszerelve, lepróbálva, minden üzemállapotban	16	db				
1.9	INDICATOR / KAC	Másodikjelző rejtett érzékelők számára, felszerelve, lepróbálva, minden üzemállapotban	20	db				
1.10	DNRE+ST2 / SYSTEM SENSOR	Mintavevő kamrás légcsatorna érzékelő, a légcsatornához illő furatos csővel, felszerelve a légcsatorna oldalára, lepróbálva	2	klt				
1.11	bekötés	Gépészeti vezérlés bekötése, lepróbálása	2	db				
1.12	JB-Y/ST/Y1x2x1mm /CQR	Tűzjelző BUS kábel, twistelt, árnyékolt, védőcsőbe húzva, lemérve	2680	m				
1.13	JB-H/ST/H2x1,5mm2 E30/CQR	Tűzjelző hangjelző és vezérlő kábel, árnyékolt, tűzálló kivitel, funkciómegtartó tartószerkezetre szerelve, lemérve	1200	m				
1.14	GPRS	Automatikus tűzoltósági átjelzés, kiépítése, programozása	1	klt				
1.15	Járulékos költségek:	- a terv engedélyeztetése, hatósági ügyintézés	1	klt				
		- szerelési apróanyagok	1	klt				
		- élesztés, üzembehelyezés	1	klt				
		- átadás, oktatás	1	klt				

1. Tűzjelző rendszer összesen

Budapest Főváros XIV. kerület
Zugló Önkormányzata fenntartásában álló
Területi Védőnői és Házi Gyermekorvosi Rendelő épületének felújítása - költségvetés

Ssz.		Tétel szövege	Menny .	M e	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
2. MOZGÁSSÉRÜLT WC JELZŐ RENDSZER								
2.1	RT / SCHRACK SECONET	Rendszertápegység a nővérhívó számára, fém dobozba szerelve, felszerelve, lepróbálva	1	db				
2.1	AT / SCHRACK SECONET	Nyugtázó kapcsoló oldalfalba felszerelve, bekötve, lepróbálva	1	db				
2.2	ZT / SCHRACK SECONET	Lános vészhívó, 2 méter zsinórral, oldalfalba felszerelve, bekötve, lepróbálva	1	db				
2.3	LV1 / SCHRACK SECONET	Szobai jelzőlámpa, felszerelése, bekötése, lepróbálása minden állapotban	1	db				
2.4	J-Y(St)Y2*2*0,6	BUS kábel 2x2x0,6 árnyékot, nővérhívó rendszerhez, védőcsőbe húzva, lemérve,	50	m				
2.5	Járulékos költségek:	- szerelési apróanyagok	1	db				
		- élesztés, üzembehelyezés	1	db				
		- átadás, oktatás	1	db				
2. Mozgássérült WC jelző rendszer összesen								
3. INFORMATIKAI HÁLÓZAT								
3.1	Rack szekrény Rittall	20U (600x600) fali szekrény, összeépítve, teljesen benne:	1	klt				
		2 db, 1U-os vak panel						
		2 db, 1U-os szellőző panel						
		4 db, 1U-os kábelrendező panel						
		1 db, 2U-os kihúzható tálca						
		1 db, 230VAC sáv, 6 db-os szerelt dugaljakkal						
		5 db, 24 portos informatikai patch panel, feltöltve RJ45 csatlakozókkal, Cat.6						
3.2	Dupla RJ45 fali aljzat	erősáramú szerelvényekkel egyeztetett típus informatikai süllyesztett fali csatlakozó aljzat, felszerelve, lepróbálva, jelölve	45	db				
3.3	Szimpla RJ45 fali aljzat	erősáramú szerelvényekkel egyeztetett típus informatikai süllyesztett fali csatlakozó aljzat, felszerelve, lepróbálva, jelölve	7	db				
3.4	Dupla RJ45 aljzat padlódobozba	erősáramú szerelvényekkel egyeztetett típus informatikai süllyesztett csatlakozó aljzat, padlódobozba építve, lepróbálva, jelölve	4	db				

Budapest Főváros XIV. kerület
Zugló Önkormányzata fenntartásában álló
Területi Védőnői és Házi Gyermekorvosi Rendelő épületének felújítása - költségvetés

Ssz.	Tétel szövege	Menny .	M e	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
3.5	F/UTP4*2*0,6 Cat.6 kábel/halogénmentes	Falikábel védőcsőbe húzva, ill. kábeltálcára fektetve, lemérve, jelölve, dokumentálva	4725	m			
3.6	patch kábel (Cat.6)	Mindkét végén csatlakozókkal szerelt 1,0 m patch kábel, a szekrénybe építve	56	db			
3.7	patch kábel (Cat.6)	Mindkét végén csatlakozókkal szerelt 1,5 m patch kábel, a szekrénybe építve	56	db			
3.8	F/UTP kébelvég	F/UTP kábelek végeinek előkészítése bekötéshez	224	db			
3.9	KX-TE824CE / Panasonic	Telefonközpont, KX-TE82480CE, KX-TE82460X bővítőkártyával, 5 fő és 16 mellékes (analóg) kiépítés, kaputelefon adapterrel, felszerelve, programozva	1	klt			
3.10	KX-T7765X / Panasonic	Kaputelefon kültéri egység, telefonközponthoz, felszerelve, programozva	1	db			
3.11	24portos switch / CISCO	24 portos (100/1000 RJ45) switch, Rack szekrénybe építve, internet és hálózati megosztás belső kábelezésével.	1	klt			
3.12	Járulékos költségek:	- szerelési apróanyagok	1	klt			
		- mérés, átadási jegyzőkönyv készítése	1	klt			
		- átadás	1	klt			
3. Informatikai hálózat összesen							
4. BEHATOLÁSJELZŐ RENDSZER							
/ Önkormányzat saját beruházásában megvalósuló munkarész /							
4.1	DGP-EVO192/PARADOX	behatolásjelző központi egység, transzformátorral, (BAQ60T12) 12VDC/5A tápegységgel, 12VDC/17Ah akkumulátorral, zárral, tamperkapcsolóval, felszerelése, bekötése, lepróbálása minden állapotban	1	klt			
4.2	APR-ZX8/PARADOX	16 csatornás zónabővítő egység, a központ dobozba szerelve, beépítése, bekötése, lepróbálása minden állapotban	1	klt			
4.3	APR-ZX8+táp/PARADOX	16 csatornás zónabővítő egység, zárható, szabotázsvédett dobozba szerelve, (BAQ60T12) 12VDC/5A stabilizált tápegységgel (akkutöltő funkcióval), 1db 12VDC/17Ah akkumulátorral, beépítése, bekötése, lepróbálása minden	1	klt			
4.4	DGP-LCD/PARADOX	behatolásjelző központi LCD kezelő egység, felszerelés, bekötése, lepróbálása minden állapotban	1	db			
4.5	DG65 /PARADOX	passzív infra mozgásérzékelő, normál lencsével, oldalfali tartóval, felszerelése, bekötése, lepróbálása minden állapotban	18	db			

Budapest Főváros XIV. kerület
Zugló Önkormányzata fenntartásában álló
Területi Védőnői és Házi Gyermekorvosi Rendelő épületének felújítása - költségvetés

Ssz.	Tétel szövege	Menny .	M e	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
4.6	C206 / Solleysec	reed ajtónyitásérzékelő, felszerelése, bekötése, lepróbálása	17	db			
4.7	ECHO /BENTEL	kültéri nyomókamrás hang- fényjelző, 12VDC/7,2Ah akkumulátorral, felszerelése, bekötése, lepróbálása minden állapotban	1	db			
4.8	LYICY2x2x0,75 /MKM	BUS kábel 2x2x0,75 árnyékot, behatolásjelző rendszerhez, védőcsőbe húzva, lemérve,	150	m			
4.9	CABS6*0,22/CQR	hurok kábel 6*0,22mm árnyékot, behatolásjelző rendszerhez, védőcsőbe	1280	m			
4.10	Járulékos költségek:	- szerelési apróanyagok	1	klt			
		- élesztés, üzembehelyezés	1	klt			
		- átadás, oktatás	1	klt			
4. Behatolásvédelmi rendszer összesen							
5. GYENGEÁRAMÚ RENDSZEREK ALAPSZERELÉSE							
5.1	Ø16mm/ElektroProfi	Műanyag védőcső, födémbe és oldalfalba építve, előre elkészített falhoronyba	50	m			
5.2	Ø25mm/ElektroProfi	Műanyag védőcső, födémbe és oldalfalba építve, előre elkészített falhoronyba	50	m			
5.3	Ø16mm/ElektroProfi	Műanyag védőcső, födémre és oldalfalra szerelve, tartószerkezet kiépítésével	800	m			
5.4	Ø25mm/ElektroProfi	Műanyag védőcső, födémre és oldalfalra szerelve, tartószerkezet kiépítésével	600	m			
5.5	Ø40mm/ElektroProfi	Műanyag védőcső, födémre és oldalfalra szerelve, tartószerkezet kiépítésével	300	m			
5.6	Ø65mm/ElektroProfi	Műanyag szerelvénydoboz beépítése előre elkészített fészekbe	65	db			
5.7	Ø80mm/ElektroProfi	Műanyag áthúzódoboz beépítése előre elkészített fészekbe	30	db			
5.8	FXPM40mm / ElektroProfi	Műanyag védőcső, oldalfalba, födémbe ill. aljzatba építve, betonozás előtt.	30	m			
5.9	200*200mm /ElektroProfi	Műanyag kötődoboz felszerelése oldalfalra, ill. födémre	21	db			
5.10	építőmesteri munka	Falhorony készítése védőcső számára, Ø11-16 mm védőcső számára	50	m			
5.11	építőmesteri munka	Falhorony készítése védőcső számára, Ø25-29 mm védőcső számára	50	m			
5.12	építőmesteri munka	Fal, ill. födém áttörés készítése max. 10*10 cm felületen	3	db			

Budapest Főváros XIV. kerület
Zugló Önkormányzata fenntartásában álló
Területi Védőnői és Házi Gyermekorvosi Rendelő épületének felújítása - költségvetés

Ssz.		Tétel szövege	Menny .	M e	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
5.13	építőmesteri munka	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	100	fm				
5.14	építőmesteri munka	Mérési jelölés, kirajzolás dobozhely részére	95	db				
5.15	építőmesteri munka	Csőhorony vakolása csőrögzítéssel, gipszes vakolóanyaggal	250	fm				
5.16	építőmesteri munka	Fészekvésés falba süllyesztett doboz számára Ø60-80mm	80	db				
5.17	építőmesteri munka	Fészekvésés falba süllyesztett doboz számára 100*100mm	10	db				
5.18	Járulékos költségek:	- szerelési apróanyagok	1	klt				
		- megvalósulási terv készítése	1	klt				
		- átadás,	1	klt				
5. Gyengeáramú rendszerek alapszerelése összesen								