

ÁRAZATLAN KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS

MŰVÉSZETEK HÁZA 1. , 2. ÉS 3. EMELET
ENERGIA HATÉKONY ÉS FUNKCIÓ BŐVÍTŐ FELÚJÍTÁSA

2100, Gödöllő, Szabadság út 6.

GYENGEÁRAMÚ RENDSZEREK

Munkanem megnevezése		Anyag összege	Díj összege
1. TŰZJELZŐ RENDSZER		0 Ft	0 Ft
2. INFORMATIKAI HÁLÓZAT		0 Ft	0 Ft
3. BEHATOLÁSJELZŐ RENDSZER		0 Ft	0 Ft
4. SZCENIKAI RENDSZER		0 Ft	0 Ft
5. BELÉPTETŐ RENDSZER		0 Ft	0 Ft
8. GYENGEÁRAMÚ RENDSZEREK ALAPSZERELÉSE		0 Ft	0 Ft
Összesen:			0 Ft
ÁFA 25%			0 Ft
Bruttó összköltség			0 Ft

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 anyagárat a kivitelezéshez tartozó minden segédanyagot (apróanyagok, bilincsek, javítóhorgany, hulladékok stb.) kell hogy tartalmazzák.
- 4./ A lámpatestekre fényforrással 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!
- 7./ A megadott anyag- és díjtételek minden, az Ajánlattevő megítélése szerinti tartalékkeret kell hogy tartalmazzanak!

Budapest, 2015.11.18.

Költségbecslés

Ssz.		Tétel szövege	Mennyi	Me	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
1. TŰZJELZŐ RENDSZER								
1.1	IQ8M / ESSER	Moduláris felépítésű -tokozott modul rendszerű- analóg címzett tűzjelző központ, bővítése SIM kártyával hurokképző modullal, beépítve, bekötve	1	klt			0 Ft	0 Ft
1.2	BAQ60/24 / BENTEL	Tápegység hangjelzőkhöz és vezérlésekhez	1	klt			0 Ft	0 Ft
1.3	IQ8QUAD-O / ESSER	Optikai (szórtfény) füstérzékelő, hálózati intelligens (intelligens jelkiértékelés) címzett kivitel, ki-, és bemeneti oldalon beépített elektronikus izolátorelemekkel, felszerelve, bekötve	51	db			0 Ft	0 Ft
1.4	IQ8QUAD / ESSER	Érzékelő aljzat, másodkijelző csatlakoztatási lehetőséggel, univerzális a.P. és u.P. kábelbevezetéssel	51	db			0 Ft	0 Ft
1.5	IQ8 / ESSER	Hálózati címzett kézi jelzésadó, intelligens LSN kiértékelő elektronikával, beépített izolátor elemekkel, formatervezett kivitel	14	db			0 Ft	0 Ft
1.6	FIRERAY 50RV / BOSCH	Vonali füstérzékelő, 70m-ig működő visszaverő prizmával, címezhető, felszerelve, lepróbálva, minden üzemállapotban	3	klt			0 Ft	0 Ft
1.7	Titanus Pro Sens / ESSER	Légbeszívásos aspirációs füstérzékelő, 1 csatornás kivitel, szűrőkkel, egyéb szerelvényekkel, kompletten, felszerelve, beállítva, lepróbálva	3	klt			0 Ft	0 Ft
1.8	ESSER 766225	Beltéri tűzjelző hangjelző, aljzattal, felszerelve, lepróbálva, minden üzemállapotban	22	db			0 Ft	0 Ft
1.9	IQ8QUAD / ESSER	Másodkijelző rejtett érzékelőkhöz, aljzattal, felszerelve, lepróbálva, minden üzemállapotban	9	db			0 Ft	0 Ft
1.10	EsserBus Koppler 1 / ESSER	Hálózati intelligens címzett vezérlőmodul a szelektív felügyelt vezérlések (hangjelző vezérlés) megvalósítására, 1 felügyelt vezérlés	3	db			0 Ft	0 Ft
1.11	EsserBus Koppler 4G/2R / ESSER	Hálózati intelligens címzett vezérlőmodul a szelektív felügyelt vezérlések (hangjelző vezérlés) megvalósítására, 2 felügyelt vezérlés	6	db			0 Ft	0 Ft
1.12	JB-Y/ST/Y1x2x1mm /CQR	Tűzjelző BUS kábel, twistelt, árnyékolt, védőcsőbe húzva, lemérve	1800	m			0 Ft	0 Ft
1.13	JB-H/ST/H2x1,5mm2 E30/CQR	Tűzjelző hangjelző és jelző kábel, árnyékolt, tűzálló kivitel, funkciómegtartó tartószerkezetre szerelve, lemérve	850	m			0 Ft	0 Ft
1.14		gépészeti vezérlések bekötése a vezérlő szekrényekben	8	db				0 Ft
1.15	Járulékos költségek:	- a terv engedélyeztetése, hatósági ügyintézés	1	klt				0 Ft
		- szerelési apróanyagok	1	klt			0 Ft	
		- élesztés, üzembehelyezés	1	klt				0 Ft
		- átadás, oktatás	1	klt				0 Ft
1. Tűzjelző rendszer összesen							0	0

Költségbecslés

Ssz.		Tétel szövege	Mennyi	Me	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
2. INFORMATIKAI HÁLÓZAT								
2.1	Rack szekrény bővítése	Meglévő 42U (800x1000) álló szekrény bővítése	1	klt			0 Ft	0 Ft
2.2	Informatikai osztállyal egyezettett típus	Managelhető switch, rackba építhető kivitel, optikai bemenettel, 24 port/1U	1	klt			0 Ft	0 Ft
2.3	Dupla RJ45 aljzat, Cat.6	erősáramú szerelvényekkel egyezettett típus informatikai süllyesztett fali csatlakozó aljzat, felszerelve, lepróbalva, jelölve	13	db			0 Ft	0 Ft
2.4	Cat.6 F/UTP4*2*0,5 kábel/halogénmentes	Falikábel védőcsőbe húzva, ill. kábeltálcára fektetve, lemérve, jelölve, dokumentálva	1560	m			0 Ft	0 Ft
2.5	patch kábel (Cat.6)	Mindkét végén csatlakozókkal szerelt 2 m patch kábel, a szekrénybe építve	13	db			0 Ft	0 Ft
2.6	patch kábel (Cat.6)	Mindkét végén csatlakozókkal szerelt 1,5 m patch kábel, a szekrénybe építve	13	db			0 Ft	0 Ft
2.7	UTP kébelvég	SFTP kábelek végeinek előkészítése bekötéshez	52	db				0 Ft
2.8	Járulékos költségek:	- szerelési apróanyagok	1	klt			0 Ft	
		- mérés, átadási jegyzőkönyv készítése	1	klt				0 Ft
		- átadás	1	klt				0 Ft
2. Informatikai hálózat összesen							0	0
3. BEHATOLÁSJELZŐ RENDSZER								
3.1	DGP-192/PARADOX	behatolásjelző központi egység, transzformátorral, 12VDC/3A tápegységgel, 12VDC/17Ah akkumulátorral, zárral, tamperkapcsolóval, felszerelése, bekötése, lepróbalása minden állapotban	1	klt			0 Ft	0 Ft
3.2	APR-ZX8/PARADOX	8 csatornás zónabővítő egység, a központ dobozba szerelve, beépítése, bekötése, lepróbalása minden állapotban	1	klt			0 Ft	0 Ft
3.3	PARA Pro /PARADOX	passzív infra mozgásérzékelő, normál lencsével, oldalfali tartóval, felszerelése, bekötése, lepróbalása minden állapotban	16	db			0 Ft	0 Ft
3.4	ECHO/BENTEL	Kültéri akkumulátoros hang- fényjelző, akkumulátorral, felszerelve, bekötve, lepróbalva	1	klt			0 Ft	0 Ft
3.5	LYiCY2x2x0,75 /MKM	BUS kábel 2x2x0,75 árnyékot, behatolásjelző rendszerhez, védőcsőbe húzva, lemérve,	250	m			0 Ft	0 Ft

Költségbecslés

Ssz.		Tétel szövege	Mennyi .	M e	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
3.6	CABS6*0,22/CQR	hurok kábel 4*0,22mm árnyékot, behatolásjelző rendszerhez, védőcsőve húzva, lemérve,	720	m			0 Ft	0 Ft
3.7	Járulékos költségek:	- szerelési apróanyagok	1	klt			0 Ft	
		- élesztés, üzembehelyezés	1	klt				0 Ft
		- átadás, oktatás	1	klt				0 Ft
3. Behatolásvédelmi rendszer összesen							0	0
4. SZCENIKAI RENDSZER								
4.1	Szcenikai központ	16 csatornás duplex, szenikai vezérlő központi mátrix, videó szerverrel, audió és videó mátrix szimplex és duplex csatornákkal, RACK rendező szekrénybe, összeépítve, kábelezve, programozva	1	klt			0 Ft	0 Ft
4.2	Szcenikai központi kezelő egység / ügyelői pult	Szenikai vezérlő központi kezelő, asztali kivitel, audió és videó csatornák I/O választó és kapcsolási lehetőségekkel, összeépítve, kábelezve, programozva	4	klt			0 Ft	0 Ft
4.3	Szcenikai kommunikátor egység	Interkom modul, duplex audió kapcsolat kialakítására a szenikai vezérlő központi kezelővel (ügyelői pult), oldalfali kivitel, felszerelve, kábelezve, programozva	3	klt			0 Ft	0 Ft
4.4	Szcenikai monitor	22" TFT monitor, VGA/vidéo átalakítóval, pultra telepítve	6	db			0 Ft	0 Ft
4.5	Oldalfali hangszóró	Oldalfalra szerelhető hangszóró, 100V/6W, helyi hangerő szabályozóval	12	db			0 Ft	0 Ft
4.6	TC-IP230 WDR-MDN / TechSon	Színes 1/3"-os kamera, autó írisz vezérléssel, 530 TVL, D&N funkcióval,	7	db			0 Ft	0 Ft
4.7	TechSon	Konzol, beltéri kamerához, rejtett kábelvezetésű	7	db			0 Ft	0 Ft
4.8	Szimpla RJ45 aljzat, Cat.6	erősáramú szerelvényekkel egyeztetett típus informatikai süllyesztett fali csatlakozó aljzat, felszerelve, lepróbálva, jelölve	7	db			0 Ft	0 Ft
4.9	Cat.6 F/UTP4*2*0,5 kábel/halogénmentes	Falikábel védőcsőbe húzva, ill. kábeltálcára fektetve, lemérve, jelölve, dokumentálva	420	m			0 Ft	0 Ft
4.10	patch kábel (Cat.6)	Mindkét végén csatlakozókkal szerelt 2 m patch kábel, a szekrénybe építve	14	db			0 Ft	0 Ft
4.11	Járulékos költségek:	- szerelési apróanyagok	1	db			0 Ft	
		- élesztés, üzembehelyezés	1	db				0 Ft
		- átadás, oktatás	1	db				0 Ft
4. Videó megfigyelő rendszer összesen							0 Ft	0 Ft

Költségbecslés

Ssz.		Tétel szövege	Mennyi	M	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
			.	e				
5. BELÉPTETŐ RENDSZER								
5.1	PC+prg15	Beléptető vezérlő számítógép (PentiumIV 1 Ghz, 256 Mb RAM, 160 Gb HDD), 5 licences kezelőprogrammal, telepítve	1	klt			0 Ft	0 Ft
5.2	AN-205/StP	Beléptető (kontroller) vezérlőegység, tápegységgel, akkumulátorral, dobozba szerelve	3	db			0 Ft	0 Ft
5.3	POL-105/StP	MyFERR kártyaolvasó kül/beltéri kivitel, proximity, felszerelve bekötése, lepróbálása minden állapotban	3	db			0 Ft	0 Ft
5.4	EFEF zár	Elektomos ajtózárral, ajtóba építve, felszerelés, bekötése, lepróbálása minden állapotban	3	db			0 Ft	0 Ft
5.5	SC513/CQR	reed ajtónyitásérzékelő, felszerelése, bekötése, lepróbálása minden állapotban	3	db			0 Ft	0 Ft
5.6	UTP4*2*0,6 Cat.5/CQR	BUS kábel beléptető rendszerhez, védőcsőbe húzva, lemérve,	650	m			0 Ft	0 Ft
5.7	J/Y/St/Y3*2*0,6/CQR	olvasó kábel beléptető kártyaolvasókhoz védőcsőbe húzva, lemérve,	50	m			0 Ft	0 Ft
5.8	MT2*1,5/MKM	tápkábel kábel beléptető rendszerhez védőcsőbe húzva, lemérve,	50	m			0 Ft	0 Ft
5.9	MyFERR kártya	Proximity kártya, natúr, egyedi kép nélkül	50	db			0 Ft	0 Ft
5.10	Járulékos költségek:	- szerelési apróanyagok	1	klt			0 Ft	
		- kapcsolódás kialakítása a meglévő rendszerrel	1	klt			0 Ft	
		- élesztés, üzembehelyezés	1	klt				0 Ft
		- átadás, oktatás	1	klt				0 Ft
5. Beléptető rendszer összesen							0 Ft	0 Ft
8. GYENGEÁRAMÚ RENDSZEREK ALAPSZERELÉSE								
8.1	Ø16mm/ElektroProfi	Műanyag védőcső, földembe és oldalfalba építve, előre elkészített falhoronyba	1600	m			0 Ft	0 Ft
8.2	Ø25mm/ElektroProfi	Műanyag védőcső, földembe és oldalfalba építve, előre elkészített falhoronyba	1000	m			0 Ft	0 Ft

Költségbecslés

Ssz.		Tétel szövege	Mennyi	Me	Anyag egységár	Munkadíj	Anyag összesen	Munkadíj összesen
10.3	Ø16mm/ElektroProfi	Műanyag védőcső, földemre és oldalfalra szerelve, tartószerkezet kiépítésével	1800	m			0 Ft	0 Ft
10.4	Ø25mm/ElektroProfi	Műanyag védőcső, földemre és oldalfalra szerelve, tartószerkezet kiépítésével	1400	m			0 Ft	0 Ft
10.5	Ø40mm/ElektroProfi	Műanyag védőcső, földemre és oldalfalra szerelve, tartószerkezet kiépítésével	600	m			0 Ft	0 Ft
10.6	Ø65mm/ElektroProfi	Műanyag szerelvénydoboz beépítése előre elkészített fészekbe	75	db			0 Ft	0 Ft
10.7	Ø80mm/ElektroProfi	Műanyag áthúzódoboz beépítése előre elkészített fészekbe	120	db			0 Ft	0 Ft
10.8	100*100mm /ElektroProfi	Műanyag kötődoboz beépítése előre elkészített fészekbe	80	db			0 Ft	0 Ft
10.9	építőmesteri munka	Falhorony készítése védőcső számára, Ø11-16 mm védőcső számára	1600	m				0 Ft
10.10	építőmesteri munka	Falhorony készítése védőcső számára, Ø25-29 mm védőcső számára	1000	m				0 Ft
10.11	építőmesteri munka	Fal, ill. földem áttörés készítése max. 10*10 cm felületen	5	db				0 Ft
10.12	építőmesteri munka	Fészekvésés falba süllyesztett doboz számára Ø60-80mm	195	db				0 Ft
10.13	építőmesteri munka	Fészekvésés falba süllyesztett doboz számára 100*100mm	80	db				0 Ft
10.14	Kábeltálca / ElektroProfi	KBSI150*60*1 kábelcsatorna kiépítése tartószerkezetekkel, idomokkal	120	m			0 Ft	0 Ft
10.15	E60/ElektroProfi	Nyomvonal kiépítése tartószerkezetekkel, funkciómegtartó kábelek számára, 1-3 kábelig	200	m			0 Ft	0 Ft
10.16	E60/ElektroProfi	Nyomvonal kiépítése tartószerkezetekkel, funkciómegtartó kábelek számára, 4-8 kábelig	100	m			0 Ft	0 Ft
10.17	Járulékos költségek:	- szerelési apróanyagok	1	klt			0 Ft	
		- átadás,	1	klt				0 Ft
7. Gyengeáramú rendszerek alapszerelése összesen							0	0