

IKTATVA: ÉRKEZETT 2024 OKT 22.  
SZÁM: CS/517-6/2024 MELL.:  
ELŐIRAT:  
UTÓIRAT:

Ajánlati adatlap és Nyilatkozat

Csabdi Község Önkormányzat  
Csabdi, belterület 502. hrsz alatt található Kultúrház  
felújítása költségvetési saját forrás terhére

**Ajánlatkérő adatai:**

Ajánlatkérő neve:	Csabdi Község Önkormányzat
Ajánlatkérő címe:	2064 Csabdi, Szabadság u. 44.
Ajánlatkérő adószáma:	15727646-2-07.
Kapcsolattartó neve, beosztása:	Huszárovics Antal polgármester
telefonszáma:	70/450-87-18
e-mail címe:	polgarmester@csabdi.hu

**Ajánlattevő adatai:**

Ajánlattevő neve:	R.NISI Kft.
Ajánlattevő címe:	2072 Zsámbék, Ady Endre ltp 1/a.
Ajánlattevő adószáma:	12492840-2-13
Kapcsolattartó neve, beosztása:	Torma Róbert
telefonszáma:	06/20 330 8475
e-mail címe:	moldovanregina@gmail.com

1. Ajánlatkérésükre az alábbi ajánlatot adjuk:

Egyösszegű ajánlati ár (HUF):	nettó: 7 255 320 + 27% Áfa = bruttó: 9 214 256 Ft
-------------------------------	---

2. Nyilatkozunk továbbá, hogy az ajánlatkérésben szereplő

- kizáró okok hatálya alá nem tartozunk
- alkalmassági kritériumnak megfelelünk
- ajánlatunk érvényességi ideje 30 nap.

Zsámbék, 2024.10.20.

"R.NISI" KFT.  
2072 Zsámbék,  
Ady E. ltp. 1/a.  
Adószám: 12492840-2-13  
Cégszerű aláírás

Melléklet: árazott költségbeclés

Név : Vasztélyi Kultúrház felújítása  
Cím : 2064 Csabdi, Kossuth L. u. 1.  
Kelt: 2024.01.04  
Készítette : R.NISI Kft.

A munka leírása:  
villanszerelési munkái

Készült: 2024.10.20.

Megnevezés	Költség becslés	
	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	622 200	874 620
1.1 Közvetlen önköltség összesen	622 200	874 620
2.1 ÁFA vetítési alap	1 496 820	
2.2 Áfa	27,00%	404 141
3. A munka ára	1 900 961	

"R.NISI" KFT.

2072 Zsambék,  
Ady E. ltp. 1/A.  
Adószám: 12492840-2-13

Aláírás

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Dij összege</b>
Elektromos energia ellátás, világítás	622 200	874 620
Villámvédelem	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>622 200</b>	<b>874 620</b>

Vasztélyi Kultúrház, Csabdi, hrsz: 502

Elektromos munkák

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	nettó anyag egys.	nettó díj egységre	anyag összesen, nettó	díj összesen, nettó
1	<b>Flexibilis műanyag gégecső, 50mm</b>	13	m	740	1 540	9 620	20 020
2	<b>Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, MÜII. 16mm</b>	70	m	227	2 620	15 890	183 400
3	MÜII. 25mm	30	m	295	2 910	8 850	87 300
4	MÜII. 36mm	15	m	410	3 540	6 150	53 100
<b>Kábelezés előre elhelyezett tartószerkezeten</b>							
5	NYM-J 3*1,5	100	m	280	850	28 000	85 000
6	NYM-J 4*1,5	10	m	350	850	3 500	8 500
7	NYM-J 5*1,5	10	m	480	850	4 800	8 500
8	NYM-J 3*2,5	130	m	510	850	66 300	110 500
8	MT 5*10	15	m	1 850	1 100	27 750	16 500
9	MT 5*10 kábel bekötése fogyasztásmér szekrénybe	1	db	4 500	10 100	4 500	10 100
<b>Lámpatestek</b>							
10	L1 Tracon, SLK 10W, 800lm, mozgásérzékelővel	1	db	13 500	9 500	13 500	9 500
11	L2 Tracon, LEFK 12NW, 1040lm/12W	2	db	14 800	9 500	29 600	19 000
12	L3 Tracon, LEFK 18NW, 1820lm/18W	1	db	18 500	9 500	18 500	9 500
13	L4 Tracon, LVH 1236M, 5400lm/36W	1	db	27 300	9 500	27 300	9 500
14	L5 Orega N LINX, 4250lm/50W	6	db	34 600	9 500	207 600	57 000
15	EXIT Kijáratjelző lámpa, 0,4h áthidalással	2	db	10 150	6 200	20 300	12 400
<b>Világítási szerelvények, csatlakozó aljzatok</b>							
16	Egysarkú kapcsoló, Legrand Valena	1	db	1 560	1 600	1 560	1 600
17	Kétsarkú 16A-s kapcsoló, Legrand Valena	1	db	1 660	1 600	1 660	1 600
18	Csillár kapcsoló, Legrand Valena	1	db	1 520	1 600	1 520	1 600
19	B.E.G. Luxomat jelenlét érzékelő	1	db	4 350	1 600	4 350	1 600
20	B.E.G. Luxomat mozgásérzékelő	1	db	5 150	1 600	5 150	1 600

21	16A csatlakozó aljzat, Legrand Valena	19 db	1 300	1 600	24 700	30 400
22	16A csatlakozó aljzat, IP44, Legrand Valena	5 db	1 540	1 600	7 700	8 000
23	Termosztátok felszerelése (csak munkadíj)	3 db		4 100	0	12 300
<b>Elosztó berendezések</b>						
24	E1 elosztó szekrény EE1 terv szerint	1 db	41 300	27 200	41 300	27 200
<b>Gépészeti berendezések kábelezése, előre elhelyezett tartószerkezeten</b>						
25	MT 3*1	40 m	300	720	12 000	28 800
26	MT 4*1	15 m	350	720	5 250	10 800
27	Cat6	50 m	145	530	7 250	26 500
<b>Egyéb szerelési munkák</b>						
28	RD16/2,5m földelő elhelyezése	1 db	9 200	10 400	9 200	10 400
29	Mkh 10 z/s vezeték	10 m	390	750	3 900	7 500
30	EPH csomópont	1 db	4 500	4 900	4 500	4 900
31	Megvalósulási dokumentáció	1 db			0	0
32	Átadási dokumentáció készítése jegyzőkönyvekkel, műbizonylatokkal	1 db			0	0
<b>Munkanem összesen, nettó:</b>					<b>622 200</b>	<b>874 620</b>

Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	nettó anyag egys.	nettó díj egységre	anyag összesen, nettó	díj összesen, nettó
	<b>tervjel</b>						
1	1 ø16mm/1m alumínium felfogó rúd, kúpcserép tartón	1	db			0	0
2	2 RD8 felfogóvezető ferdetetön rögzítve, kúpcseréptartóra szerelve	26	m			0	0
3	3 eresz és bádogg szegély bekötése villámvédelmi rendszerbe.	6	db			0	0
4	4 RD12 levezető hőszigetelés alatt, oldalfalon rögzítve, süllyesztett vizsgáló összekötővel	10	m			0	0
5	5 körföldelő kialakítása, 0,8m mély földárókban, épület szélétől 1,0m taváltságban, anyaga: RD10	58	m			0	0
6	6 üzemi földelő bekötése villámvédelmi keret földelőbe, anyaga: RD10	3	m			0	0
7	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, vízmérő áthidalás, vezeték rögzítéssel OBO szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezeték keresztmetszet 2x2,5-25 mm, R.sz.: 5057515	1	db			0	0
8	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése bilinccsel vezeték tartó 8/10 mm körvezetőhöz	2	db			0	0
9	korrózió védelem (Raychem cső), 600mm	2	db			0	0
10	Átadási dokumentáció készítése jegyzőkönyvekkel, műbizonylatokkal	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen, nettó:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**Vasztélyi Kultúrház felújítása**  
**2064 Csabdi, Kossuth L. u. 1. hsz. 502. hrsz.**  
**Dátum:2024.10.04; Módosítás: M02**  
**ÉPÜLETGÉPÉSZET**  
**KIVITELI TERV**  
**ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS**

Tétel-szám	Tétel Megnevezése	Σ Anyag	Σ Munka	Összesen
1	Fűtés-hűtés	2 172 160	1 264 360	3 436 520
2	Vízellátás-Csatornázás	1 163 220	647 340	1 810 560
3	Szellőzés	11 840	5 800	17 640
4	Telken belüli közmű	151 260	342 520	493 780
5	Egyéb díjtételek	-	-	-
<b>Gépészet összegzés (nettó):</b>				<b>5 758 500</b>
		<b>ÁFA összege(27%):</b>		<b>1 554 795</b>
		<b>Gépészet végösszege (bruttó):</b>		<b>7 313 295</b>

**"R.NISI" KFT.**  
 2072 Zsambék,  
 Ady E. ltp. 1/A  
 Adószám: 12492840-2-13

Aláírás

**Műszaki kivitelezési feltételek**

1	Az alábbi megjegyzések a teljes gépészeti költségvetés kiírásra, és annak minden tételére vonatkoznak! Ugyanez igaz a beüzemelés és feliratozás részben szereplő összes tételre.
2	Jelen kiírás csak az Épületgépészethez szükséges rendszer elemeket tartalmazza, önállóan nem, csak a kapcsolódó műszaki leírással, és egyéb szakági (Építészet, Elektromos, Épületautomatika, Statikus; Belsőépítész) tervdokumentációkkal együtt kezelhető. Az itt nem részletezett tételek fenti dokumentumokban, valamint a vonatkozó szabványokban (DIN, MSZ... stb.), jogszabályokban és kormányrendeletekben rögzítettek szerint alakítandók ki.
3	A kiírásban szereplő tételek beárzásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot, amely a nevezett tétel elkészítéséhez, beszereléséhez és beüzemeléséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, beszerzés, helyszínre szállítás, a beépítés helyére juttatás, összeszerelés és rendszerbe illesztés összes fő- és járulékos költségét. Meglévő rendszerre csatlakozás esetén, az összes meglévő rendszeremet, a hozzájuk tartozó csővezetékeket, szerelvényeket, szigetelő és rögzítő rendszert felüli kell vizsgálni.
4	Csak első osztályú és az ÉMI által minősített anyagok kerülhetnek beépítésre. Minden tételhez kalkulálni kell a tételben szereplő berendezés Hőszigetelési és egyéb szerelési munkáknál / elem rögzítéséhez, tartozásához (függesztéséhez, támasztásához, elburkolásához) szükséges szerkezeteket is.
5	A Kivitelező a beárzását úgy készítsse, hogy működőképes, a vonatkozó szabványoknak és jogszabályoknak megfelelő, a beruházó, valamint a műszaki ellenőr által elfogadott, a hatóságok, és a szolgáltatók által jóváhagyható (átvehető) minőségű rendszert kell beárznia, ezért minden tétel teljesen egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárzásban. Ha van olyan tétel, ami jelen kiírásnak nem része, és az adott gépészeti rendszer működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező haladéktalanul árazza be a hiányzó tételt, illetve értesítse a tervezőt.
6	A kiírásban szereplő mennyiségek tájékoztató jellegűek, a felhasznált anyagok és berendezések mennyiségei a rajzi tervdokumentáció szerintiék.
7	Kivitelező feladata a szükséges számú és méretű födém valamint vasbeton fal és téglafal áttörés elkészítése. A helyreállítás építészeti kiírásban szerepel. Feladata továbbá, az összes gépészeti tartózás méretezése (függesztendő/támasztandó súlyra, szélterhelésre, stb.), tartó szerelési terv készítése. Tartószerkezetek árázása minden esetben az egyes tételeknél történik, a kiírásban külön tartó tételek a Megrendelő igényének megfelelően nincsenek!
8	Minden berendezést, csővezetéket és gépészeti elemet annak komplett tartózásával, valamint a tartózás elkészítéséhez kapcsolódó járulékos költségekkel (pl. tartó méretezése, építése, stb.) együtt, egy tételben kell szerepeltetni az ajánlatban! Kivitelezőnek az épületgépészeti rendszerek és berendezések feliratozását az üzemeltető szabályai szerint kell elvégeznie (általánosan minden tételre vonatkozóan).
9	Kivitelező köteles csatlolni a beruházó részére, minden berendezéshez és berendezési tárgyhöz, az átadási dokumentáció mellékleteként a használati útmutatókat, műszaki adattáblákat, gépkönyveket, valamint ezek oktatási kézikönyvét is.
10	Minden esetben a megjelölt gyártmányt kell szerepeltetni az ajánlatban, az alternatív termékeket külön sorban kell feltüntetni!
11	A Kivitelezőnek kötelessége betartani a gyártó/forgalmazó által meghatározott beszerelési, üzembehelyezési, beépítési utasításokat és az azokra vonatkozó előírásait.
12	Engedélyköteles berendezések, és részegységek, valamint Magyarországra importált, jóváhagyással forgalmazási engedéllyel nem rendelkező részeségek bevizsgálása, helyi engedélyeztetése hatósági bejegyzése szükséges. Ennek költsége minden esetben a kivitelezőt terheli.
13	Minden az építkezésen a kivitelező anyagából keletkező hulladék, törmelék és maradék anyag az alvállalkozó tulajdonát képezi. Az építkezés területéről ezen hulladék, törmelék és maradék anyagok, szakszerű hatósági előírásoknak megfelelő elszállítása, hulladék kezelése, szelektálása, értékesítése az alvállalkozó felelőssége, és szerződéses feladatát képezi.
14	A szerződés megkötése előtt a kivitelezőnek egyeztetnie szükséges a Beruházóval és a Bérlovéla berendezések kiviteléről (pl.: szín, kivitel, desing stb.).
15	Az ajánlattevő köteles egy működőképes és egyben teljes komplett épületgépészeti rendszer kivitelezését elkészíteni.
16	A gépészeti szakágaknál kiírt berendezések elektromos bekötését, szükséges szerelési segédanyagokkal mint járulékos munkákkal számolnia kell a kivitelezőnek az egységáraknál.
17	Minden szereléshez és kivitelezéséhez szükséges állvány 3,5m felett is, segédszerkezetek, gép költségek. Szerszámok. Emelőberendezések, nagyteherbírási daru, szállítószalag költségét az egységárakba bele kell kalkulálnia a kivitelezőnek.
18	Minden csővezetéket és légcsonatornát a szerelést, hőszigetelést, követően öntapadó vízálló matricával fel kell iratozni. A tájékoztató felirat tartalmazza: rendszer és közeg megnevezése, közegáramlás iránya. A felirati matricákat rendszer szerint azonos távolságban 10m-ként kell elhelyezni. A költségeket az összárjaírat tartalmazza.
19	A cső tartószerkezeteket minden esetben a kereskedelemben járatos, kapható HILTI, MEFA (vagy egyenértékű) testhang terjedést gátló gumibetétes kivitelben kell elkészíteni.
20	Dróttal történő rögzítések, direkt utólag ráhegesztett konzolok nem megengedettek.
21	A kivitelező vállalkozót terhelik az átadás-átvételi eljárások során a gépészeti rendszerek megfelelő működésének igazolásához szükséges ellenőrző mérések elvégzésének, és jegyzőkönyvezésének költségei.
22	A kivitelező ajánlatának elkészítésekor számolni kell a csatlakozások elkészítésével járó építészeti bontások és a teljes, eredetivel megegyező építészeti állapot helyreállítás költségével is.
23	A létesítmény üzemelését érintő munkálatokat össze kell hangolja annak működésével. E célból minden munkavégzés pontos idejét és helyét a Bérlo és Üzemeltető vezetésével jóvá kell hagyatni.
24	A meglévő területekről elbontásra kerülő anyagok, szerelvények, berendezések, hulladékok szakszerű tárolása, deponálása elszállítása a kivitelező feladata
25	A meglévő területekről elbontásra kerülő anyagok, szerelvények, berendezések az új építés során történő felhasználása kizárólag a Bérlo, a Beruházó és Műszaki ellenőr konkrét, eseti jóváhagyása után lehetséges.
26	Kivitelezni csak engedélyes tervekől szabad

**A fenti feltételeket tudomásul vettük, és az ajánlat elkészítésénél maradéktalanul figyelembe vettük!**

Cégszerű aláírás (alvállalkozó) PH.:

Dátum:

"R.NISI" KFT.

2072 Zsámbék,

Ady E. ltp. 1/A.

Adószám: 12492840-2-13

4

## ÉPÜLETGÉPÉSZ ANYAGKIÍRÁS

Vasztélyi Kultúrház felújítása  
2064 Csabdi, Kossuth L. u. 1. hsz. 502. hrsz.  
Dátum:2024.10.04; Módosítás: M02  
ÉPÜLETGÉPÉSZET  
KIVITELI TERV  
ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

## Fűtés-hűtés

Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Dij	Anyag összesen	Munka összesen	Dij összesen
A kiírásban szereplő tételek beárázásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú, kiváló minőségű, új berendezés, szerelvény, anyag használható fel.								
A kivitelező a beárázását úgy készítsse, hogy működőképes rendszert kell beárázni, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárázásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és légtechnikai rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező azonnal értesítse a tervezőt illetve árazza be a hiányzó tételt.								
A betervezett típusok helyett azzal egyenértékű és színvonalú más gyártmányok is megajánlhatók.								
A kiírás csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.								
A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.								
<b>Fűtés-hűtés</b>								
<b>Csővezetékek</b>								
1	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csököltésekkel, cső elhelyezése, szakaszos nyomáspróbával, idomokkal, tartozással, melyhez horganyzott kivitelű típus csőbillincseket, csőtartókat és függesztőket kell használni rezgés- és hangszigetelt betétekkel.szabadon, GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, D28x1,5	20	fm	6 320 Ft	6 640 Ft	126 400 Ft	132 800 Ft	259 200 Ft
2	+ARMACELL AC 9mm hőszigetelés	20	fm	930 Ft	710 Ft	18 600 Ft	14 200 Ft	32 800 Ft
<b>Padlófűtés</b>								
3	NGBS PEXa-EVOH vagy vele egyenértékű padlófűtési csővezeték estrich betonban vezetve, ponthegesztett acélhálóra csőörgőztővel, hálóösszekötő elemekkel, takarófoliával szerelve, dilatációk átvezetésénél 2 db fél-fél gégecsőben kompletten 16x2,0 mm	440	fm	550 Ft	590 Ft	409 200 Ft	312 400 Ft	721 600 Ft
4	NGBS moduláris fűtési osztó-gyűjtő átfolyásmérővel Előremenő ágban elzárókkal, visszatérő ágban szabályozó szelepekkel, töltő-ürítő csatlakozással, légtelenítővel,segédanyagokkal,hőmérő szettel kompletten 5 körös.	1	db	118 200 Ft	23 100 Ft	118 200 Ft	23 100 Ft	141 300 Ft
5	Lemezszelekrény opcionális!	1	db	88700	18800	88 700 Ft	18 800 Ft	107 500 Ft
6	NGBS iCON-2 szabályzó automatika, hőtermelő kontaktus, vízhőmérséklet mérés, keverőszelep vezérlés, internetes kapcsolat	3	db	16 500 Ft	8 050 Ft	49 500 Ft	24 150 Ft	73 650 Ft
7	NGBS iCON 200 digitális szobatermosztát, színes TFT kijelző, üveg előlap, fekete vagy fehér színben	5	db	10 200 Ft	6 500 Ft	51 000 Ft	32 500 Ft	83 500 Ft
7	Termoelektromos motor 230V NC	5	db	10 200 Ft	6 500 Ft	51 000 Ft	32 500 Ft	83 500 Ft
<b>Berendezések, szerelvények</b>								
8	Tolya S20 vegyestüzelésű kazán Névleges hőteljesítmény 20 kW nettó súly: 120 kg SzéxMaxMé:390mmx1010mmx550mm víztartalom: 60 liter füstcső csatlakozás:DN132 fűtési cső csatl.:6/4" Rendszernyomás max. 2,5bar max. üzemi hőmérséklet: 90°C szükséges tartozékokka.beüzemelésel, kompletten	1	klt	368 300 Ft	136 400 Ft	368 300 Ft	136 400 Ft	504 700 Ft
9	Puffer tartály Heizer PUV 400 Puffer tároló 1 csőkögyőval V=372l m=131+372 kg D=700/600 mm Ma.: 10660 mm 6/4" csatl.	1	db	347 200 Ft	98 800 Ft	347 200 Ft	98 800 Ft	446 000 Ft
10	Zárt tágulási tartály 50 Liter: Pneumatex Statlco SD 50.3 p0=1,5bar D=0,536m; H=0,316m m=8,0kg + DN20 Avatatlan elzárás ellen védett gömbcsap + H4 Manométer + DH nyomógombos csap + DSV lefúvató biztonsági szelep szelepplelfúvatás=2,5bar	1	db	16 270 Ft	13 800 Ft	16 270 Ft	13 800 Ft	30 070 Ft
11	Zárt tágulási tartály 18 Liter: Pneumatex Statlco SD 18.3 p0=1,0bar D=0,393m; H=0,222m m=4,1kg + DN20 Avatatlan elzárás ellen védett gömbcsap + H4 Manométer + DH nyomógombos csap + DSV lefúvató biztonsági szelep szelepplelfúvatás=3,0bar	1	db	64 900 Ft	14 700 Ft	64 900 Ft	14 700 Ft	79 600 Ft
12	Keringető szivattyú: Szivattyú elektromotorral egybeépítve Típus: WILO Yonos PICO1.0 25/1-8-130 V=0,86m3/h H=5m 230 V; lmax=0,7 A 0,08 kW	1	db	95 400 Ft	30 100 Ft	95 400 Ft	30 100 Ft	125 500 Ft

## ÉPÜLETGÉPÉSZ ANYAGKIÍRAS

Vasztélyi Kultúrház felújítása  
2064 Csabdi, Kossuth L. u. 1. hsz. 502. hrsz.  
Dátum:2024.10.04; Módosítás: M02  
ÉPÜLETGÉPÉSZET  
KIVITELI TERV  
ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

## Fűtés-hűtés

Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Dij	Anyag összesen	Munka összesen	Dij összesen
A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú, kiváló minőségű, új berendezés, szerelvény, anyag használható fel.								
A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképessé rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és légtechnikai rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező azonnal értesítse a tervezőt illetve árazza be a hiányzó tételt.								
A betervezett típusok helyett azzal egyenértékű és színvonalú más gyártmányok is megajánlhatók.								
A kiírás csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.								
A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.								
13	Keringető szivattyú: Szivattyú elektromotorral egybeépítve Típus: WILO Yonos PICO1.0 25/1-8-130 V=1,15m <sup>3</sup> /h H=3m 230 V; I <sub>max</sub> =0,7 A 0,08 kW	1	db	95 400 Ft	30 100 Ft	95 400 Ft	30 100 Ft	125 500 Ft
14	motoros keverőszelep Típus: TA CV 316 RGA DN20; kvs:6,3 Q=0,86m <sup>3</sup> /h Mozgató motor: TA-MC55/230: 230V	1	db	48 570 Ft	14 920 Ft	48 570 Ft	14 920 Ft	63 490 Ft
15	Regulus DBV1 Termosztatikus visszahűtő szelep DN20	1	db	29 350 Ft	6 810 Ft	29 350 Ft	6 810 Ft	36 160 Ft
16	Iszapleválasztó mágneses betéttel, ürítő szeleppel, kompletten. SPIROTRAP DN25	1	db	23 300 Ft	11 100 Ft	23 300 Ft	11 100 Ft	34 400 Ft
17	Légleválasztó karimás, bronzházas kivitelben, szereléssel SPIROVENT DN25	1	db	20 950 Ft	12 800 Ft	20 950 Ft	12 800 Ft	33 750 Ft
18	Automata légtelenítők, kézi elzáróval DN15	4	db	2 750 Ft	2 200 Ft	11 000 Ft	8 800 Ft	19 800 Ft
19	Golyóscsap PN16 MOFÉM, PN16 tömitésekkel, szállítva és szerelve DN25	13	db	3 280 Ft	3 320 Ft	42 640 Ft	43 160 Ft	85 800 Ft
20	Átmeneti rugós visszacsapó szelep szürke vasöntvényből, NNY 10, menetes vagy karimás kötésekkel DN 25	2	db	2 980 Ft	3 320 Ft	5 960 Ft	6 640 Ft	12 600 Ft
21	Ürítő golyóscsap Töltő és ürítő golyóscsap vörösrézbe, tömlővéggel és kupakkal DN15	3	db	2 580 Ft	2 060 Ft	7 740 Ft	6 180 Ft	13 920 Ft
22	Nyomásmérő, érzékelő szondával a szükséges hosszban 0-6 bar Átmérő 100 mm. DN15 csatlakozás, U-csővel és háromutú csappal PN16 tömitésekkel, szállítva és szerelve	4	db	2 970 Ft	2 150 Ft	11 880 Ft	8 600 Ft	20 480 Ft
23	Bimetálos hőmérő, alumínium házban, érzékelő szondával a szükséges hosszban, betekerhető alsó résszel, R1/2" menetes csatlakozással, 100 mm átmérővel, mérési tartomány 0-120 °C, mérőpontosság 3% Gyártó: WIKA	4	db	6 600 Ft	5 500 Ft	26 400 Ft	22 000 Ft	48 400 Ft
24	Ferdeülésű szennyfogó szűrő szürke vasöntvényből, kiemelhető betéttel, NNY 10, menetes vagy karimás kötésekkel DN 25	1	db	16 700 Ft	14 300 Ft	16 700 Ft	14 300 Ft	31 000 Ft
25	Betatherm Br 60180 törőközöszártós radiátor elektromos fűtőpatronnal 300W 600x1827mm	1	db	78 600 Ft	6 500 Ft	78 600 Ft	6 500 Ft	85 100 Ft
<b>Tartozás, szakipari munkák</b>								
26	Üzembehelyezés és beüzemelés	1	kl		165 400 Ft	0 Ft	165 400 Ft	165 400 Ft
27	Rendszer átöblítés, nyomáspróba,	1	kl		55 300 Ft	0 Ft	55 300 Ft	55 300 Ft
Fűtés-hűtés összesen						2 172 160 Ft	1 264 360 Ft	3 436 520 Ft

## ÉPÜLETGÉPESZ ANYAGKIÍRAS

Vasztélyi Kultúrház felújítása  
2064 Csabdi, Kossuth L. u. 1. hsz. 502. hrsz.  
Dátum:2024.10.04; Módosítás: M02  
ÉPÜLETGÉPÉSZET  
KIVITELI TERV  
ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

## Vízellátás-csatornázás

Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Munka	Anyag összesen	Munka összesen	Díj összesen
A kiírásban szereplő tételek beárázásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú, kiváló minőségű, új berendezés, szerelvény, anyag használható fel.								
A kivitelező a beárázását úgy készítse, hogy működőképessé rendszert kell beárázni, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárázásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és légtechnikai rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező azonnal értesítse a tervezőt illetve árazza be a hiányzó tételt.								
A betervezett típusok helyett azzal egyenértékű és színvonalú más gyártmányok is megajánlhatók.								
A kiírás csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.								
A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.								
<b>Vízellátás</b>								
<b>Csővezetékek</b>								
1	Ivóvíz vezeték, Ótrétegű cső szerelése, PE-RT/A/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, préshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig KE KELIT KELOX Plus-cső 90°C - 10bar, 9 mm-es csőszigeteléssel, 16x2, KM130, Csz.: 7521161	6	m	4 040 Ft	2 700 Ft	24 240 Ft	16 200 Ft	40 440 Ft
2	Ivóvíz vezeték, Ótrétegű cső szerelése, PE-RT/A/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, préshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 15 KE KELIT KELOX Plus-cső 90°C - 10bar, 9 mm-es csőszigeteléssel, 20x2,25, KM130, Csz.: 7521201	36	m	5 150 Ft	3 010 Ft	185 400 Ft	108 360 Ft	293 760 Ft
3	Ivóvíz vezeték, Ótrétegű cső szerelése, PE-RT/A/PE-RT, PE-RT/EVOH/PE-RT anyagból, préshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 20 KE KELIT KELOX Plus-cső 90°C - 10bar, 9 mm-es csőszigeteléssel, 25x2,5, KM130, Csz.: 7521251	22	m	6 500 Ft	3 700 Ft	143 000 Ft	81 400 Ft	224 400 Ft
<b>Szerelvények</b>								
4	Golyóscsap PN16 ivóvízre minősítve MOFÉM, PN16 tömitésekkel, szállítva és szerelve NA20	3	db	3 740 Ft	2 900 Ft	11 220 Ft	8 700 Ft	19 920 Ft
5	Visszacsapó szelep ivóvízbe építve, tömitéssel és rögzítőcsavarokkal, kompletten, ISG Returnvent 3/4"-méretben	1	db	4 040 Ft	4 500 Ft	4 040 Ft	4 500 Ft	8 540 Ft
6	Kézi visszaöblítésű hidegvízszűrő és nyomáscsökkentő Típus: BWT Europafilter HWS Szűrőfinomság: 100µm DN25	1	db	29 600 Ft	7 200 Ft	29 600 Ft	7 200 Ft	36 800 Ft
7	Villanybojler Ariston Velis Evo 100 100 liter 1,5kW; 230V; IPX4 IP MaxSzéxmé:1251x506x270mm +bojler szelep	1	db	96 500 Ft	21 500 Ft	96 500 Ft	21 500 Ft	118 000 Ft
<b>SZANITEREK</b>								
Beruházóval egyeztetni szükséges, a szaniterek minőségi osztályát, típusát, színeket, csak jóváhagyás után rendelhető meg, ill. szerelhető be! Az alábbi berendezések, szerelvények, csak ajánlás!								

## ÉPÜLETGÉPESZ ANYAGKIÍRÁS

Vasztélyi Kultúrház felújítása  
2064 Csabdi, Kossuth L. u. 1. hsz. 502. hrsz.  
Dátum:2024.10.04; Módosítás: M02  
ÉPÜLETGÉPÉSZET  
KIVITELI TERV  
ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

## Vízellátás-csatornázás

Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Munka	Anyag összesen	Munka összesen	Díj összesen
A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú, kiváló minőségű, új berendezés, szerelvény, anyag használható fel.								
A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és légtechnikai rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező azonnal értesítse a tervezőt illetve árazza be a hiányzó tételt.								
A betervezett típusok helyett azzal egyenértékű és színvonalú más gyártmányok is megajánlhatók.								
A kiírás csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.								
A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.								
8	<p><b>Mosdó</b> az alábbi elemekből elhelyezéssel, szereléssel kompletten: porcelán fehér színben, téglafalra szerelhető, középénfűrt csaplyukal, szifontakaróval, túlfolyóval 1 db GROHE egykaros, forgatható 150mm-es kifolyócsővel, víztakarékos, perliátorral, 2db 3/8" flexibilis bekötőcsővel <b>Típus:</b> <b>Pontos típust és méretet megrendelővel egyeztetni szükséges!</b> 1 db GROHE búraszifon mosdóhoz, leeresztőszeleppel, fényezett, krómozott, takarótányérrel 2 db 1/2" falikorong sárgarézből, belső menettel, hosszúnnyakkal 2 db 1/2"-3/8" sarokszelep falitárcsával.</p>	1	db	51 500 Ft	28 300 Ft	51 500 Ft	28 300 Ft	79 800 Ft
9	<p><b>Zuhanyzó épített</b> az alábbi elemekből elhelyezéssel, szereléssel kompletten: ACO Comfort 785x70x92 Dekor ráccsal, beépített búzzárral 1 db zuhanyzó csaptelep nikk. egykaros(GROHE) zuhanytömlővel, kézzuhannyal, zuhanytaró fali szerelvényvel, 1db Sarok szappan és szivacs tartóval. 2db KB menetes hosszabítóval 1/2" 1db Rm. acél, kétrészes, kivehető búzzár érintésvédelmi hálózatba bekötve, kompletten. 1db krómozott kapaszkodóval</p>	1	db	145 700 Ft	32 400 Ft	145 700 Ft	32 400 Ft	178 100 Ft
10	<p>Vízellátás berendezési tárgyai WC csésze elhelyezése és bekötése, sarokszeleppel, WC ülőkével, nyomógombbal, porcelánból, monoblokkos, alsókifolyású mélyöblítésű kivitelben Alföldi Savai 2.0 MB monoblokkos kombinációhoz, mély öblítéses, alsó kifolyás, rejtett, rögzítőkészlettel együtt, szaniter kerámia, Cikkszám: 3292042 1 db fedeles ülésdeszka 1 db fali korong 1 db tartalékjelző sarokszelep, flexibilis csőcsatlakozással. 1 db műanyag ülésdeszka</p>	2	db	149 100 Ft	36 100 Ft	298 200 Ft	72 200 Ft	370 400 Ft
11	<p>Vízellátás berendezési tárgyai Mosogató elhelyezése és bekötése,hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés Rozsdamentes lemez mosogató, 460x450 mm, egymedencés, beépíthető</p>	1	db	58 600 Ft	17 500 Ft	58 600 Ft	17 500 Ft	76 100 Ft
<b>Csatornázás</b>								
<b>Csővezetékek</b>								
12	<p>Lefolyócsővezeték, tokos kötésekkel, szennyvíz, szakaszos tömörségi próbával, idomdarabokkal, szabadon, falban és padlóban szerelve Anyaga: KA-PVC. D32 méretben</p>	8	m	1 280 Ft	2 100 Ft	10 240 Ft	16 800 Ft	27 040 Ft
13	<p>Lefolyócsővezeték, tokos kötésekkel, szennyvíz, szakaszos tömörségi próbával, idomdarabokkal, szabadon, falban és padlóban szerelve Anyaga: KA-PVC. D50 méretben</p>	18	m	2 160 Ft	3 710 Ft	38 880 Ft	66 780 Ft	105 660 Ft
14	<p>Lefolyócsővezeték, tokos kötésekkel, szennyvíz, szakaszos tömörségi próbával, idomdarabokkal, szabadon, falban és padlóban szerelve Anyaga: KG-PVC. D110 méretben</p>	11	m	4 050 Ft	6 300 Ft	44 550 Ft	69 300 Ft	113 850 Ft

## ÉPÜLETGÉPÉSZ ANYAGKIÍRAS

Vasztélyi Kultúrház felújítása  
 2064 Csabdi, Kossuth L. u. 1. hsz. 502. hrsz.  
 Dátum:2024.10.04; Módosítás: M02  
 ÉPÜLETGÉPÉSZET  
 KIVITELI TERV  
 ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

## Vízellátás-csatornázás

Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Munka	Anyag összesen	Munka összesen	Díj összesen
A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú, kiváló minőségű, új berendezés, szerelvény, anyag használható fel.								
A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképessé rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és légtechnikai rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező azonnal értesítse a tervezőt illetve árazza be a hiányzó tételt.								
A betervezett típusok helyett azzal egyenértékű és színvonalú más gyártmányok is megajánlhatók.								
A kiírás csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.								
A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.								
<b>Elemek, szerelvények</b>								
15	HL-905 légbeszívó szelep, WC előtétfalba szerelve D50-méretben	1	db	6 350 Ft	3 500 Ft	6 350 Ft	3 500 Ft	9 850 Ft
16	HI21 csöpögtető tölcser	2	db	3 350 Ft	2 100 Ft	6 700 Ft	4 200 Ft	10 900 Ft
<b>Egyeb költségek</b>								
17	Vízellátó hálózaton a műszaki leírásban előírt próbanyomások, szilárdsági, tömörségi vizsgálatok elvégzése	1	klt		42 000 Ft	0 Ft	42 000 Ft	42 000 Ft
18	Vízvezetési hálózat fertőtlenítése és öblítése.	1	klt	8 500 Ft	21 000 Ft	8 500 Ft	21 000 Ft	29 500 Ft
18	Csatorna rendszer víztartásának vizsgálata	1	klt		25 500 Ft	0 Ft	25 500 Ft	25 500 Ft
Vízellátás-csatornázás összesen						1 163 220 Ft	647 340 Ft	1 810 560 Ft

## ÉPÜLETGÉPESZ ANYAGKIÍRAS

**Vasztélyi Kultúrház felújítása**  
**2064 Csabdi, Kossuth L. u. 1. hsz. 502. hrsz.**  
**Dátum:2024.10.04; Módosítás: M02**  
**ÉPÜLETGÉPÉSZET**  
**KIVITELI TERV**  
**ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS**

### Szellőzés

Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Dij	Anyag összesen	Munka összesen	Dij összesen
<p>A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú, kiváló minőségű, új berendezés, szerelvény, anyag használható fel.</p> <p>A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképessé rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel teljesen egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és légtechnikai rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező azonnal értesítse a tervezőt illetve árazza be a hiányzó tételt.</p> <p style="text-align: center;"><b>A betervezett típusok helyett azzal egyenértékű és színvonalú más gyártmányok is megajánlhatók.</b></p> <p style="text-align: center;">A kiírás csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.</p> <p style="text-align: center;">A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.</p>								
<b>Szellőzés</b>								
<b>Csővezetékek</b>								
1	Kör keresztmetszetű műanyag (PVC) légcsatorna NA 150 mm 1,00 méter / szál	1	fm	5 190 Ft	3 300 Ft	5 190 Ft	3 300 Ft	8 490 Ft
<b>Esővédő zsalu</b>								
2	Lindab YGV-160 D160 méretű kör keresztmetszetű esővédő fixzsalu	1	db	6 650 Ft	2 500 Ft	6 650 Ft	2 500 Ft	9 150 Ft
<b>Szellőzés összesen</b>						<b>11 840 Ft</b>	<b>5 800 Ft</b>	<b>17 640 Ft</b>

## ÉPÜLETGÉPESZ ANYAGKIÍRÁS

Vasztélyi Kultúrház felújítása  
2064 Csabdi, Kossuth L. u. 1. hsz. 502. hrsz.  
Dátum:2024.10.04; Módosítás: M02  
ÉPÜLETGÉPÉSZET  
KIVITELI TERV  
ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

## Telken belüli közművek

Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Munka	Anyag összesen	Munka összesen	Díj összesen
A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú, kiváló minőségű, új berendezés, szerelvény, anyag használható fel.								
A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és légtechnikai rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező azonnal értesítse a tervezőt illetve árazza be a hiányzó tételt.								
A betervezett típusok helyett azzal egyenértékű és színvonalú más gyártmányok is megajánlhatók.								
A kiírás csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.								
A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.								
<b>Szennyvízelvezetés:</b>								
<b>Csővezetékek</b>								
	<b>KGPVC - csatornafektetés</b> Földbefektetett gravitációs csatorna építése, tervezési határ az ingatlan jogi határán létesült ellenőrző akna, ill. a falsiktól számított 1,0 m. A vezetékfektetés az alapozási munkák és a durvatereprendezés után készülhet. Munkaárok kialakítása mintakeresztszelvény szerint. Cső feletti takarás mértéke változó, a végleges terepszinthez képest min.: 1,0 m, építés ideje alatt a vezeték állagvédelmét - ideiglenes túltöltéssel vagy elkoriátózással szükség szerint - kivitelezőnek kell biztosítania. Földkiemelés kétoldali függőleges pallózású dúcolt munkaárokból történik, biztonsági védőkorlattal. A munkaárok alján finom tükör, és terv szerinti ágyazati réteg vagy szükség szerint védő vb. körülbetonozás készíthető. A vezeték műszaki védelmét 10 cm vastag homokterítéssel, ill. szükség szerint védő körülbetonozással kell biztosítani.							
	A földvisszatöltést mintakeresztszelvény szerint, rétegenkénti elterítéssel és tömörítéssel -Trg 95%-ig- kell biztosítani, a tömörítés mértékét bizonylatolni kell, 20 méterenként vett mintával. A földvisszatöltés előtt a csővezeték geodéziai nyíltárkos bemérését el kell készíteni. A vízzárósági próba MSZ szerinti végrehajtása és bizonylatolás, a teljes rendszer átadás előtti atmoszatása a kivitelező vállalozási terjedelmébe tartozik. A műszaki átadáskor a megvalósulási tervek 2 pld-ban való dokumentálása kivitelező feladata. A vezetékfektetésnél csak I. osztályú, gyártó megjelöléssel rendelkező, új anyag felhasználása és beépítése megengedett. Építendő gravitációs csatorna földárokból szerelve kompletten. KG PVC vezeték gumigyűrűs kötéssel, vízzáró kivitelben, vagy ezzel egyenértékű anyagminőséggel. Állagos fektetési mályság 1.10 m							
1	DN110 KGPVC vezetékéből	22	fm	4 150 Ft	12 300 Ft	91 300 Ft	270 600 Ft	361 900 Ft
	<b>Tisztítóaknák, fordító- és bukóaknák</b> 1,0 m-2,5 m közötti aknamélység esetén. Aknaépítés a tervezett durvatereprendezési szintről rézsűsen kiemelt munkagödörben. Talajvíz megjelenése esetén, a víztelenítési költséget külön tételben előirányzatként kell figyelembe venni a talajmechanikai szakvélemény és a munka ütemezésének rögzítésével, elszámolás tételes kimunkálással történik. A visszatöltésre kerülő földmennyiség a munkagödör mellett, a kiszoruló földmennyiség 100 m-en belül deponálható. A munkagödör alján finom tükör, és 20 cm vastagságú 95 %-ra tömörített homokos kavics ágyazati réteg készíthető.							0 Ft
	A műtárgy melletti földvisszatöltés rétegenkénti elterítéssel és tömörítéssel készüljön a végleges terepszintig való feltöltéssel. A műtárgy terv szerinti, a talajvízszint figyelembevételével felúszásra méretezett kivitelben, vízzáró kialakítással, szulfátálló betonból, vagy azzal egyenértékű egyéb műszaki megoldással építhető. Az akna belüli bukás mértéke max. 90 cm lehet, e felett a bekötéseknel külső ejtőcső építése szükséges.							0 Ft
2	DN315 műanyag elföldelhető akna rendszer, szükséges kiegészítő elemekkel, aknafal csővel, csatlakozási csomók készítésével terv szerinti módon és méretben, lezáró elemmel.	2	db	15 400 Ft	10 500 Ft	30 800 Ft	21 000 Ft	51 800 Ft
3	Vízirtási próba az MSZ által előírt módon (csatornák, aknák)	1	klt		16 000 Ft	0 Ft	16 000 Ft	16 000 Ft
	<b>Vízellátás:</b>							0 Ft

**ÉPÜLETGÉPESZ ANYAGKIÍRAS**

**Vasztélyi Kultúrház felújítása**  
**2064 Csabdi, Kossuth L. u. 1. hsz. 502. hrsz.**  
**Dátum:2024.10.04; Módosítás: M02**  
**ÉPÜLETGÉPÉSZET**  
**KIVITELI TERV**  
**ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS**

**Telken belüli közművek**

Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Munka	Anyag összesen	Munka összesen	Dij összesen					
<p>A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú, kiváló minőségű, új berendezés, szerelvény, anyag használható fel.</p> <p>A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és légtechnikai rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező azonnal értesítse a tervezőt illetve árazza be a hiányzó tételt.</p> <p align="center"><b>A betervezett típusok helyett azzal egyenértékű és színvonalú más gyártmányok is megajánlhatók.</b></p> <p align="center">A kiírás csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.</p> <p align="center">A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.</p>													
	<b>Csővezetékek</b>							<b>0 Ft</b>					
4	D25 KPE PE100 SDR11 anyagú víz és kezelt csapadékvíz nyomóvezeték. Csatlakozva a közterületi vezetékhez földbefektetett vízvezeték építése. A vezetékfektetés az alapozási munkák és a durvatereprendezés után készülhet. Munkaárok kialakítása mintakeresztszelvény szerint.Cső feletti takarás mértéke alig változó, a végleges terepszinhez képest min.: 0,8 m, és max.: 2,0 m közötti kell legyen, építés ideje alatt a vezeték állagvédelmét - ideiglenes túltöltéssel vagy elkorlátozással szükség szerint - kivitelezőnek kell biztosítania. Földkiemelés kétoldali függőleges pallózású dúcolt munkaárokból történik, biztonsági védőkorlással. A visszatöltésre kerülő földmennyiség a munkaárok mellett,	36	fm	810	Ft	970	Ft	29 160	Ft	34 920	Ft	64 080	Ft
Telken belüli közmű összesen						<b>151 260</b>	<b>Ft</b>	<b>342 520</b>	<b>Ft</b>	<b>493 780</b>	<b>Ft</b>		

## ÉPÜLETGÉPESZ ANYAGKIÍRÁS

Vasztélyi Kultúrház felújítása  
 2064 Csabdi, Kossuth L. u. 1. hsz. 502. hrsz.  
 Dátum:2024.10.04; Módosítás: M02  
 ÉPÜLETGÉPÉSZET  
 KIVITELI TERV  
 ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

## Egyéb díjtételek

Szám	Megnevezés	Menny.	Egys.	Anyag	Díj	Anyag összesen	Munka összesen	Díj összesen
A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú, kiváló minőségű, új berendezés, szerelvény, anyag használható fel.								
A kivitelező a beárazását úgy készíttse, hogy működőképessé rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és légtechnikai rendszerek működéséhez elengedhetetlen, a kivitelező azonnal értesítse a tervezőt illetve árazza be a hiányzó tételt.								
A betervezett típusok helyett azzal egyenértékű és színvonalú más gyártmányok is megajáníthatók.								
A kiírás csak a teljes tervdokumentáció ismeretében használható fel.								
A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.								
<b>Építéshez tartozó egyéb díjtételek</b>								
1	Megvalósulási tervek elkészítése AUTOCAD dwg formátumban, nyomtatva, illetve CD-n szállítva	1	klt					
2	Rendszerelemek helyszínrre szállítása, deponálása, helyükre szállítása, mozgatása a helyszínen.	1	klt			0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	Takarítás, és a hulladék deponálása az építésvezető által kijelölt helyen az építési területen belül.	1	klt			0 Ft	0 Ft	0 Ft
Egyéb díjtételek összesen						0 Ft	0 Ft	0 Ft